

GR

Σελίδα 1 από 36  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
Fluessig-Metall

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

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

##### Fluessig-Metall

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

Κόλλα

##### Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

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:

GR

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ, Στο τηλέφωνο: (0030) 2107793777

##### Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρείας

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### 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  |
|-----------------|--------------------|---|
| Eye Irrit.      | 2                  | H319-Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                |
| Skin Irrit.     | 2                  | H315-Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                    |
| Skin Sens.      | 1                  | H317-Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                |
| Aquatic Chronic | 2                  | H411-Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Flüssig-Metall



### Προσοχή

H319-Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H315-Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H317-Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H411-Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

P101-Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102-Μακριά από παιδιά.  
 P261-Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα. P273-Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280-Φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.  
 P302+P352-ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι. P305+P351+P338-ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P314-Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
 P501-Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποβλήτων.

EUH205-Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-Α-(επιχλωρυδρίνη)

### 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 %).

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

μ.ε.

### 3.2 Μείγματα

|   |  |
|---|--|
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-Α-(επιχλωρυδρίνη)                                | ---  |
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)   | ---  |
| Index   | 603-074-00-8   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 500-033-5  |
| CAS   | 25068-38-6   |
| % Τομέας  | 60-80  |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

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.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Όσοι παρέχουν πρώτες βοήθειες θα πρέπει να λαμβάνουν μέτρα αυτοπροστασίας!

Σελίδα 3 από 36

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021

Fluessig-Metall

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.

### **Επαφή με το δέρμα**

Αφαιρείτε τον ακάθαρτο, εμποτισμένο ρουχισμό δίχως καθυστέρηση, πλένεστε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι και εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: συμβουλευθείτε 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 πιεί πολύ νερό, ζητήστε 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.

### **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**

Εξαρτάται από είδος και μέγεθος της πυρκαγιάς.

#### **Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Εκτοξευόμενο νερό αυλού

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

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Οξειδία του άνθρακα

Δηλητηριώδη αέρια

### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

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

Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.

Δοχεία που υπόκεινται σε κίνδυνο να δροσίζονται με νερό.

Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

## **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

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

Να εξασφαλίσετε επαρκή αερισμό.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αν διαφύγουν μεγάλες ποσότητες, απομονώστε το με περιφράγματα.

Αποκαταστήστε τη στεγανότητα, εφόσον δεν ενέχει κίνδυνος.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

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

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

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

Να μαζευτεί με πηκτικά υγρών (π.χ. πηκτικό γενικής χρήσης, άμμο, τριμμένη αφρόπετρα, ροκανίδια) και να αποκομιστεί οικολογικά κατα τα αναγραφόμενα στο 13.

Το υλικό το οποίο έχει μαζευθεί, να τοποθετείται σε σφραγιζόμενους περιέκτες.

### **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.

GR

Σελίδα 4 από 36

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Flüssig-Metall

## 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

### 7.1.1 Γενικές συστάσεις

Να εξασφαλίσετε καλό αερισμό.

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, μη καπνίζετε.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

Φαγητό, πιάματα, 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.

Πλύνετε 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.

## 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Φυλάξτε το μακριά από τρίτους.

Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.

Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.

Αποτρέψτε τη διείσδυση στο έδαφος σίγουρα.

Να αποθηκεύεται σε αεριζόμενο μέρος.

Να αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

## 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

| GR | Χημική ονομασία   | διοξειδίο του πυριτίου           | % Τομέας: |
|----|---|----------------------------------|-----------|
|    | OTE: 10 mg/m3 (ACGIH)   | AOTE: ---                        | ---       |
|    | Διαδικασίες παρακολούθησης:   | ---                              |           |
|    | BOT: ---  | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---               |           |
| GR | Χημική ονομασία   | θειικό βάριο                     | % Τομέας: |
|    | OTE: 5 mg/m3 (I)(E) (ACGIH)   | AOTE: ---                        | ---       |
|    | Διαδικασίες παρακολούθησης:   | ---                              |           |
|    | BOT: ---  | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---               |           |
| GR | Χημική ονομασία   | κόνις αργιλίου (σταθεροποιημένη) | % Τομέας: |
|    | OTE: 10 mg/m3 (εισπν.), 5 mg/m3 (αναπν.), 10 mg/m3 (Αργιλίου καπνοί συγκολλησεων (ως AI)) | AOTE: ---                        | ---       |
|    | Διαδικασίες παρακολούθησης:   | ---                              |           |
|    | BOT: ---  | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---               |           |

| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-Α-(επιχλωρυδρίνη) |   |                        |             |        |          |            |
|--|---|------------------------|-------------|--------|----------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής                                | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον                           | Επίπτωση για την υγεία | Περιγραφέας | Τιμή   | Μονάδα   | Παρατήρηση |
|  | Περιβάλλον - γλυκό νερό                               |                        | PNEC        | 0,003  | mg/l     |            |
|  | Περιβάλλον - θαλασσινό νερό                           |                        | PNEC        | 0,0003 | mg/l     |            |
|  | Περιβάλλον - νερό, σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση |                        | PNEC        | 0,018  | mg/l     |            |
|  | Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων |                        | PNEC        | 10     | mg/l     |            |
|  | Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό                        |                        | PNEC        | 0,5    | mg/kg dw |            |
|  | Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό                    |                        | PNEC        | 0,5    | mg/kg dw |            |
|  | Περιβάλλον - έδαφος                                   |                        | PNEC        | 0,05   | mg/kg dw |            |

GR

Σελίδα 5 από 36

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021

Fluessig-Metall

|                       |                                   |                                      |      |       |                   |  |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------|-------|-------------------|--|
|                       | Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή) |                                      | PNEC | 11    | mg/kg             |  |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - δερματικά              | Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 3,571 | mg/kg bw/day      |  |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - στοματικά              | Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 0,75  | mg/kg bw/day      |  |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - στοματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 0,75  | mg/kg bw/day      |  |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 0,75  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - εισπνοή                | Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 0,75  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - δερματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 3,6   | mg/kg bw/day      |  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - δερματικά              | Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 8,33  | mg/kg bw/day      |  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή                | Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 12,25 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - δερματικά              | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 8,3   | mg/kg bw/day      |  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 12,3  | mg/m <sup>3</sup> |  |

**διοξειδίο του πυριτίου**

| Πεδίο εφαρμογής       | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον       | Επίπτωση για την υγεία          | Περιγραφέας | Τιμή  | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
|                       | Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή) |                                 | PNEC        | 60000 | mg/kg feed        |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή                | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις | DNEL        | 4     | mg/m <sup>3</sup> |            |

**θειικό βάριο**

| Πεδίο εφαρμογής       | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον                           | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή  | Μονάδα                | Παρατήρηση |
|-----------------------|---|--------------------------------------|-------------|-------|-----------------------|------------|
|                       | Περιβάλλον - γλυκό νερό                               |                                      | PNEC        | 0,115 | mg/l                  |            |
|                       | Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό                        |                                      | PNEC        | 600,4 | mg/kg dw              |            |
|                       | Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων |                                      | PNEC        | 62,2  | mg/l                  |            |
|                       | Περιβάλλον - έδαφος                                   |                                      | PNEC        | 207,7 | mg/kg dw              |            |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - στοματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 13000 | mg/kg body weight/day |            |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 10    | mg/m <sup>3</sup>     |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 10    | mg/m <sup>3</sup>     |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 10    | mg/m <sup>3</sup>     |            |

**κόνις αργιλίου (σταθεροποιημένη)**

| Πεδίο εφαρμογής       | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον                           | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή   | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|-----------------------|---|--------------------------------------|-------------|--------|-------------------|------------|
|                       | Περιβάλλον - γλυκό νερό                               |                                      | PNEC        | 0,0749 | mg/l              |            |
|                       | Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων |                                      | PNEC        | 20     | mg/l              |            |
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - στοματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 3,95   | mg/kg             |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 3,72   | mg/m <sup>3</sup> |            |

GR

Σελίδα 6 από 36

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021

Fluessig-Metall

|                       |                    |                                      |      |      |                   |  |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 3,72 | mg/m <sup>3</sup> |  |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|------|------|-------------------|--|

GR OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης. // I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός (ACGIH, Η.Π.Α.) (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 κρεατινίνης στα ούρα (Οδηγία 2004/37/EK). | AOTE = 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, Η.Π.Α.) | 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.

Σε κλειστά συστήματα δεν απαιτείται, διότι εδώ σε περίπτωση ανάγκης δεν έχουμε έκθεση.

Εάν δεν είναι δυνατόν να αποφευχθεί μια έκθεση λόγω λειτουργίας (π.χ. εργασίες επισκευής ή συντήρησης), θα πρέπει να εφαρμοστούν τα αντίστοιχα μέτρα προστατευτικά.

Οι ενδεδειγμένες μέθοδοι εκτίμησης για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των ληφθέντων μέτρων προστασίας περιλαμβάνουν μετρολογικές και μη μετρολογικές 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.

Σε περίπτωση βραχείας επαφής:

Προστατευτικά γάντια από βουτυλοκαουτσούκ (EN 374).

Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):

> 0,4

Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης) σε

λεπτά:

> 120

Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής:

Προστατευτικά γάντια από βουτυλοκαουτσούκ (EN 374).

Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):

> 0,4

Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης) σε

λεπτά:

> 480

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.

Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

Σελίδα 7 από 36  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Flüssig-Metall

Προστασία του δέρματος - Λοιπά:  
 Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, προστατευτικά ρούχα, μακρυμάνικος).

Προστασία των αναπνευστικών οδών:  
 Σε ανεπάρκεια αερισμού να φοράτε αναπνευστήρα.  
 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 25°C, (DIN ISO 2137), προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)   |
| Χρώμα:                                   | Κίτρινο ανοιχτό προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)  |
| Οσμή:                                    | Χαρακτηριστικό προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)   |
| Όριο οσμής:                              | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Παράμετρος pH ποσοστού:                  | Το μείγμα δεν είναι διαλυτό (σε νερό).  |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:             | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:   | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Σημείο ανάφλεξης:                        | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Ταχύτητα εξάτμισης:                      | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):          | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Χαμηλότερο εκρηκτικό όριο:               | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Ανώτερο εκρηκτικό όριο:                  | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Πίεση ατμών:                             | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1):             | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Πυκνότητα:                               | 1,16 g/cm <sup>3</sup> (25°C, ASTM D 792, σχετική πυκνότητα προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη))             |
| Πυκνότητα χοής:                          | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες):              | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Υδατοδιαλυτότητα:                        | 0 g/l (25°C, Regulation (EC) 440/2008 A.6. (WATER SOLUBILITY), Αδιάλυτο προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)) |
| Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό): | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:               | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                 | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Ιξώδες:                                  | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Εκρηκτικές ιδιότητες:                    | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Οξειδωτικές ιδιότητες:                   | Δεν έχει καθοριστεί   |

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Αναμειξιμότητα:                  | Δεν έχει καθοριστεί |
| λιποδιαλυτότητα / διαλυτικά:     | Δεν έχει καθοριστεί |
| Αγωγιμότητα:                     | Δεν έχει καθοριστεί |
| Επιφανειακή τάση:                | Δεν έχει καθοριστεί |
| Περιεκτικότητα σε μέσα διάλυσης: | Δεν έχει καθοριστεί |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Flüssig-Metall

### 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 αποφυγήν

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.

Πύρωση

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.

Αποφεύγετε την επαφή με δριμή αλκάλια.

Αποφεύγετε την επαφή με δριμή οξέα.

### 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 τοξικολογικές επιπτώσεις

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

| Flüssig-Metall  |                        |            |        |            |                 |          |
|---|------------------------|------------|--------|------------|-----------------|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση   | Καταληκτικ<br>ό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:  |                        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:   |                        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:   |                        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Διάβρωση και ερεθισμός του<br>δέρματος:                                       |                        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των<br>ματιών:   |                        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Αναπνευστική<br>ευαισθητοποίηση ή<br>ευαισθητοποίηση του δέρματος:            |                        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών<br>κυττάρων:                                       |                        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Καρκινογένεση:  |                        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Τοξικότητα για την<br>αναπαραγωγή:  |                        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-<br>στόχους - εφάπαξ έκθεση<br>(STOT-SE):        |                        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-<br>στόχους - επανειλημμένη<br>έκθεση (STOT-RE): |                        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:   |                        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Συμπτώματα:   |                        |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |

| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-Α-(επιχλωρυδρίνη) |                        |            |        |            |  |               |
|--|------------------------|------------|--------|------------|--|---------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                          | Καταληκτικ<br>ό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών                                    | Σημείωση      |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                   | LD50                   | >11400     | mg/kg  | Αρουραίος  |  |               |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:                | LD50                   | >2000      | mg/kg  | Κουνέλι    | OECD 402 (Acute<br>Dermal Toxicity)                |               |
| Διάβρωση και ερεθισμός του<br>δέρματος:        |                        |            |        | Κουνέλι    | OECD 404 (Acute<br>Dermal<br>Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των<br>ματιών:          |                        |            |        | Κουνέλι    | OECD 405 (Acute Eye<br>Irritation/Corrosion)       | Eye Irrit. 2  |



GR

Σελίδα 9 από 36  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Fluessig-Metall

|  |      |     |       |                 |   |  |
|--|------|-----|-------|-----------------|---|--|
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: |      |     |       | Ποντίκι         | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)          | Ευαισθητοποιεί (επαφή με το δέρμα)       |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: |      |     |       | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                   | Ευαισθητοποιεί (επαφή με το δέρμα)       |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                         |      |     |       |                 | OECD 472 (Genetic Toxicology - Escherichia coli, Reverse Assay) | Αρνητικό                                 |
| Καρκινογένεση:   |      |     |       | Αρουραίος       | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)    | Αρνητικό                                 |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:                              | NOEL | 540 | mg/kg |                 | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)           |  |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:                              |      |     |       | Αρουραίος       | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)                | Αρνητικό                                 |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:                                      |      |     |       |                 |   | Όχι                                      |
| Συμπτώματα:  |      |     |       |                 |   | Διάρροια, Απώλεια βάρους                 |
| Συμπτώματα:  |      |     |       |                 |   | Μάτια, κοκκινισμένα, Δάκρυσμα των ματιών |

| <b>διοξειδίο του πυριτίου</b>                                 |                    |            |         |                 |                                |   |
|---|--------------------|------------|---------|-----------------|--------------------------------|---|
| Τοξικότητα / επίπτωση   | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα  | Οργανισμός      | Μέθοδος δοκιμών                | Σημείωση  |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                  | LD50               | >5000      | mg/kg   | Αρουραίος       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:                               | LD50               | >5000      | mg/kg   | Κουνέλι         |                                | Βιβλιογραφικά στοιχεία  |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:                               | LC50               | >0,139     | mg/l/4h | Αρουραίος       |                                | Βιβλιογραφικά στοιχεία, Μέγιστη επιτεύξιμη συγκέντρωση.                                       |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                          |                    |            |         | Κουνέλι         |                                | Δεν είναι ερεθιστικό, Βιβλιογραφικά στοιχεία  |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:                            |                    |            |         | Κουνέλι         |                                | Δεν είναι ερεθιστικό, Είναι δυνατόν να σημειωθεί μηχανικός ερεθισμός., Βιβλιογραφικά στοιχεία |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:  |                    |            |         | Ινδικό χοιρίδιο |                                | Δεν ευαισθητοποιεί  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                          |                    |            |         |                 |                                | Αρνητικό  |
| Καρκινογένεση:  |                    |            |         |                 |                                | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μια τέτοια επίδραση.   |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη): |                    |            |         |                 |                                | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μια τέτοια επίδραση.   |
| Συμπτώματα:   |                    |            |         |                 |                                | Μάτια, κοκκινισμένα   |



GR

Σελίδα 11 από 36  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Fluessig-Metall

|                    |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Άλλες πληροφορίες: |  |  |  |  |  |  | Δεν περιέχει προσροφήσιμες οργανοαλογονούχες ενώσεις που θα μπορούσαν να συμβάλλουν στην τιμή AOX των υγρών αποβλήτων. |
| Άλλες πληροφορίες: |  |  |  |  |  |  | Βαθμός απόσπασης DOC (οργανικός συμπλοκοποιητής) $\geq 80\%/28d$ : μ.ε.  |

| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)   |                    |        |            |        |                           |  |   |
|--|--------------------|--------|------------|--------|---------------------------|--|---|
| Τοξικότητα / επίπτωση                            | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός                | Μέθοδος δοκιμών  | Σημείωση  |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: |                    |        |            |        |                           |  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες   |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | NOEC/NOEL          | 72h    | 2,4        | mg/l   | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LC50               | 96h    | 2          | mg/l   | Leuciscus idus            |  |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LC50               | 96h    | 1,5        | mg/l   | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EC50               | 48h    | 1,1        | mg/l   | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | NOEC/NOEL          | 21d    | 0,3        | mg/l   | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | EC50               | 72h    | 9,4        | mg/l   | Selenastrum capricornutum | U.S. EPA ECOTOX Database   |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | EC50               | 96h    | 220        | mg/l   | Scenedesmus subspicatus   |  |   |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: |                    | 28d    | 5          | %      |                           | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση   |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Pow            |        | 3,242      |        |                           | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)               |   |
| Άλλες πληροφορίες:                               |                    |        |            |        |                           |  | Περιέχει οργανικές αλογονούχες ενώσεις, που μπορούν να αυξήσουν την τιμή AOX απόνερω. |
| Τοξικότητα σε βακτήρια:                          | IC50               | 3h     | >100       | mg/l   | activated sludge          |  |   |

| διοξειδίο του πυριτίου |                    |        |            |        |            |                 |          |
|------------------------|--------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση  | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |

GR

Σελίδα 12 από 36  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Fluessig-Metall

|  |      |     |        |      |                   |  |                                     |
|--|------|-----|--------|------|-------------------|--|-------------------------------------|
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LC50 | 96h | >10000 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                     |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EC50 | 24h | >10000 | mg/l | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                     |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | EL50 | 72h | >10000 | mg/l |                   | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                     |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: |      |     |        |      |                   |  | Αβιοτικά αποικοδομήσιμο.            |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 |      |     |        |      |                   |  | Δεν αναμένεται                      |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:                   |      |     |        |      |                   |  | Δεν αναμένεται                      |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |      |     |        |      |                   |  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες |

| Θεικό βάριο                                      |                    |        |            |        |                                 |  |   |
|--|--------------------|--------|------------|--------|---------------------------------|--|---|
| Τοξικότητα / επίπτωση                            | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός                      | Μέθοδος δοκιμών                                  | Σημείωση  |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LC50               | 96h    | >3,5       | mg/l   | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | NOEC/NOEL          | 33d    | >1,26      | mg/l   | Brachydanio rerio               | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)  | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | NOEC/NOEL          | 21d    | 2,9        | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EC50               | 48h    | 14,5       | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | ErC50              | 72h    | >1,15      | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | NOEC/NOEL          | 72h    | >1,15      | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Ανάλογο συμπέρασμα  |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: |                    |        |            |        |                                 |  | Δεν επιδέχεται βιολογική αποσύνθεση, Τα ανόργανα προϊόντα δεν καταστρέφονται στο νερό με βιολογικές διαδικασίες καθαρισμού. |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |                    |        |            |        |                                 |  | μ.ε.  |

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων Για την ουσία/μείγμα/υπολειπόμενη ποσότητα

GR

Σελίδα 13 από 36

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021

Fluessig-Metall

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)

08 04 09 απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

Σύσταση:

Αποθαρρύνεται η απόρριψη των λυμάτων.

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

Αφήστε το προϊόν να σκληρυνθεί.

Για παράδειγμα, σε κατάλληλη χωματερή αχρήστων.

Για παράδειγμα, κατάλληλη μονάδα κατάκαυσης.

### Για μολυσμένο υλικό συσκευασίας

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

Συσκευασίες που δεν έχουν μολυνθεί μπορούν να φυλαχτούν και για περαιτέρω χρήση.

Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να μεταχειρίζονται όπως η ουσία.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Γενικές πληροφορίες

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 3082

### Οδική / σιδηροδρ. μεταφορά (ADR/RID)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Κωδικός ταξινόμησης:

M6

LQ:

5 L

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

-



### Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

EmS:

F-A, S-F

Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant):

Ναί

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

environmentally hazardous



### Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXY RESIN)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

environmentally hazardous



### 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. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

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 των νέων κατά την εργασία (ειδικότερα, την εφαρμογή της οδηγίας 94/33/ΕΚ μέσω της εγχώριας νομοθεσίας!)

GR

Σελίδα 14 από 36  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Fluessig-Metall

Το παρόν προϊόν ρυθμίζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148. Όλες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές θα πρέπει να αναφέρονται στο αντίστοιχο εθνικό σημείο επαφής.  
 Για εξαιρέσεις, βλ. τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148, όπως και τις κατευθυντήριες γραμμές για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1148. Δώστε προσοχή στους κανονισμούς τής 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 |
|---------------------|----------------------------|--|---|
| E2                  |                            | 200  | 500   |

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): 0 %  
**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 648/2004**  
 μ.ε.

Προσέξτε τη διάταξη περί ατυχημάτων.

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα: 15

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.

**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    |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319  | Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού. |
| Skin Irrit. 2, H315   | Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού. |
| Skin Sens. 1, H317  | Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού. |
| Aquatic Chronic 2, H411   | 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 (αναφέρονται στην ενότητα 2 και 3).

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Eye Irrit. — Οφθαλμική ερεθισμός  
 Skin Irrit. — Ερεθισμός του δέρματος  
 Skin Sens. — Ευαισθητοποίηση του δέρματος  
 Aquatic Chronic — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια

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

Σελίδα 15 από 36

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021

Fluessig-Metall

δ.υ.π. δεν υπάρχουν πληροφορίες

EE Ευρωπαϊκή Ένωση

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

ABT (PBT) ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (PBT = persistent, bioaccumulative and toxic)

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

EK Ευρωπαϊκή Κοινότητα

EOK Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα

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

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Εκτίμηση οξείας τοξικότητας)

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

BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

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

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (καρκινογόνο/μεταλλαξιγόνο/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 (KANONISMOS (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

GR

Σελίδα 16 από 36

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021

Fluessig-Metall

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



Σελίδα 17 από 36  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 04.02.2021 / 0019  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 12.07.2019 / 0018  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 04.02.2021  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
Fluessig-Metall

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

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

##### Fluessig-Metall

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

Μέσο συγκόλλησης και στεγανοποίησης

##### Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

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

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### 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   |
|-----------------|--------------------|--|
| Skin Corr.      | 1B                 | H314-Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.            |
| Eye Dam.        | 1                  | H318-Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                      |
| Skin Sens.      | 1                  | H317-Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                   |
| Aquatic Chronic | 3                  | H412-Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Flüssig-Metall



### Κίνδυνος

H314-Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H317-Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H412-Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

P101-Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102-Μακριά από παιδιά.  
 P260-Μην αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα. P273-Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280-Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.  
 P301+P330+P331-ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. P303+P361+P353-ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.  
 P305+P351+P338-ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P310-Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό.  
 P405-Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
 P501-Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποβλήτων.

3,6-διαζοκταναιθυλενοδιαμίνη  
 3-αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο  
 Προϊόντα αντίδρασης πενταερυθρίτης, προποξυλιωμένης και 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπανίου με υδρόθειο

### 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 %).

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

### μ.ε. 3.2 Μείγματα

|  |  |
|--|--|
| Προϊόντα αντίδρασης πενταερυθρίτης, προποξυλιωμένης και 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπανίου με υδρόθειο |  |
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)  | 01-2120118957-46-XXXX                          |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 701-196-7                                      |
| CAS  | ---  |
| % Τομέας   | 50-<75   |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M                  | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|  |              |
|--|--------------|
| 3,6-διαζοκταναιθυλενοδιαμίνη           |              |
| Αριθμός καταχώρισης (REACH)            | ---          |
| Index                                  | 612-059-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-950-6    |
| CAS                                    | 112-24-3     |
| % Τομέας                               | 5-10         |

GR

Σελίδα 19 από 36  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Fluessig-Metall

|  |  |
|--|--|
| <b>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M</b> | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Dam. 1, H318 |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη</b>   |   |
| <b>Αριθμός καταχώρισης (REACH)</b>   | ---   |
| <b>Index</b>   | 603-069-00-0  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 202-013-9   |
| <b>CAS</b>   | 90-72-2   |
| <b>% Τομέας</b>  | 1-5   |
| <b>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315 |

|  |   |
|--|---|
| <b>3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο</b>  |   |
| <b>Αριθμός καταχώρισης (REACH)</b>   | 01-2119480479-24-XXXX   |
| <b>Index</b>   | 612-108-00-0  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 213-048-4   |
| <b>CAS</b>   | 919-30-2  |
| <b>% Τομέας</b>  | 1-2,5   |
| <b>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318 |

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.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των 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 απο το επικίνδυνο περιβάλλον.

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

#### Επαφή με το δέρμα

Αφαιρείτε τον ακάθαρτο, εμποτισμένο ρουχισμό δίχως καθυστέρηση, πλένετε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι και εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: συμβουλευθείτε γιατρό.

#### Επαφή με τα μάτια

Βγάλτε τους φακούς επαφής.

Πλύνετε το για μερικά λεπτά με άφθονο νερό, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια, έχετε το φύλλο στοιχείων στη διάθεσή σας.

Προστατεύετε τον ατραυματίστο οφθαλμό.

Οφθαλμιατρικός μετέλεγχος.

#### Κατάποση

Ξεπλένετε το στόμα με άφθονο νερό.

Μη του προκαλείτε εμετό δια της βίας, δώστε του να πιεί πολύ νερό, ζητήστε 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.

Ενδεχόμενο εγκαυμάτων του δέρματος και των βλεννογόνων.

Νεκρώσεις

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Κίνδυνος τύφλωσης.

Κατάποση:

Πόνος στο στόμα και στο λαρύγγι

GR

Σελίδα 20 από 36  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
Fluessig-Metall

Στομαχόπονος  
Διάρρηση οισοφάγου  
Διάρρηση του στομάχου

**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

Εξαρτάται από είδος και μέγεθος της πυρκαγιάς.  
Ισχυρό ψέκασμα νερού/αφρός/διοξειδίου/ξηρό πυροσβεστικό υλικό

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Εκτοξευόμενο νερό αυλού

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

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Οξειδία του άνθρακα

Οξειδία αζώτου

Δηλητηριώδη αέρια

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.

Αναλόγως έκτασης της πυρκαγιάς

Ενδεχ. πλήρης προστασία.

Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Να εξασφαλίζετε επαρκή αερισμό.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν διαφύγουν μεγάλες ποσότητες, απομονώστε το με περιφράγματα.

Αποκαταστήστε τη στεγανότητα, εφόσον δεν ενέχει κίνδυνος.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

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

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, άμμο, τριμμένη αφρόπτετρα, ροκανίδια) και να αποκομιστεί οικολογικά κατά τα αναγραφόμενα στο 13.

Το υλικό το οποίο έχει μαζευθεί, να τοποθετείται σε σφραγιζόμενους περιέκτες.

### 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.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

Φαγητό, πιάματα, 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.

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

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

GR

Σελίδα 21 από 36

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021

Fluessig-Metall

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

## 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

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.

Αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου.

Να αποθηκεύεται σε αεριζόμενο μέρος.

## 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

| GR | Χημική ονομασία  | Οξειδίο του αργιλίου   | % Τομέας: |
|----|--|------------------------|-----------|
|    | ΟΤΕ: 10 mg/m <sup>3</sup> (εισπν.), 5 mg/m <sup>3</sup> (αναπν.) | ΑΟΤΕ: ---              | ---       |
|    | Διαδικασίες παρακολούθησης:                                      | ---                    | ---       |
|    | ΒΟΤ: ---   | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---     | ---       |
| GR | Χημική ονομασία  | ανθρακικό ασβέστιο     | % Τομέας: |
|    | ΟΤΕ: 5 mg/m <sup>3</sup> (αναπν.), 10 mg/m <sup>3</sup> (εισπν.) | ΑΟΤΕ: ---              | ---       |
|    | Διαδικασίες παρακολούθησης:                                      | ---                    | ---       |
|    | ΒΟΤ: ---   | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---     | ---       |
| GR | Χημική ονομασία  | διοξειδίο του πυριτίου | % Τομέας: |
|    | ΟΤΕ: 10 mg/m <sup>3</sup> (ΑCGIH)                                | ΑΟΤΕ: ---              | ---       |
|    | Διαδικασίες παρακολούθησης:                                      | ---                    | ---       |
|    | ΒΟΤ: ---   | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---     | ---       |

| 2,4,6-τρεις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη |   |                                      |             |       |                   |            |
|--|---|--------------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής                        | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον                           | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή  | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|  | Περιβάλλον - γλυκό νερό                               |                                      | PNEC        | 0,046 | mg/l              |            |
|  | Περιβάλλον - θαλασσινό νερό                           |                                      | PNEC        | 0,005 | mg/l              |            |
|  | Περιβάλλον - νερό, σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση |                                      | PNEC        | 0,46  | mg/l              |            |
|  | Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων |                                      | PNEC        | 0,2   | mg/l              |            |
|  | Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό                        |                                      | PNEC        | 0,262 | mg/kg dw          |            |
|  | Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό                    |                                      | PNEC        | 0,026 | mg/kg dw          |            |
|  | Περιβάλλον - έδαφος                                   |                                      | PNEC        | 0,025 | mg/kg dw          |            |
| Καταναλωτικό                           | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,13  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Καταναλωτικό                           | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 0,13  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Καταναλωτικό                           | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,075 | mg/kg bw/day      |            |
| Καταναλωτικό                           | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 0,075 | mg/kg bw/day      |            |
| Καταναλωτικό                           | Άνθρωπος - στοματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,075 | mg/kg bw/day      |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                  | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,53  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                  | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL        | 2,1   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                  | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 0,15  | mg/kg bw/day      |            |

GR

Σελίδα 22 από 36

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021

Fluessig-Metall

|                       |                      |                                 |      |     |              |  |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------|------|-----|--------------|--|
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - δερματικά | Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις | DNEL | 0,6 | mg/kg bw/day |  |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------|------|-----|--------------|--|

| <b>3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο</b> |   |                                      |             |       |                   |            |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής                       | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον                           | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή  | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|                                       | Περιβάλλον - γλυκό νερό                               |                                      | PNEC        | 0,33  | mg/l              |            |
|                                       | Περιβάλλον - θαλασσινό νερό                           |                                      | PNEC        | 0,033 | mg/l              |            |
|                                       | Περιβάλλον - σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση       |                                      | PNEC        | 3,3   | mg/l              |            |
|                                       | Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό                        |                                      | PNEC        | 0,26  | mg/kg dw          |            |
|                                       | Περιβάλλον - έδαφος                                   |                                      | PNEC        | 0,04  | mg/kg dw          |            |
|                                       | Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων |                                      | PNEC        | 13    | mg/l              |            |
|                                       | Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό                    |                                      | PNEC        | 0,026 | mg/kg dw          |            |
| Καταναλωτικό                          | Άνθρωπος - στοματικά                                  | Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 5     | mg/kg             |            |
| Καταναλωτικό                          | Άνθρωπος - στοματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 5     | mg/kg bw/d        |            |
| Καταναλωτικό                          | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 5     | mg/kg             |            |
| Καταναλωτικό                          | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 5     | mg/kg bw/d        |            |
| Καταναλωτικό                          | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 17,4  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Καταναλωτικό                          | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 17,4  | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                 | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 8,3   | mg/kg bw/day      |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                 | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 59    | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                 | Άνθρωπος - δερματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 8,3   | mg/kg bw/day      |            |
| Εργάτης / Εργαζόμενος                 | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 59    | mg/m <sup>3</sup> |            |

| <b>Οξείδιο του αργιλίου</b> |   |                        |             |      |                   |            |
|-----------------------------|---|------------------------|-------------|------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής             | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον                           | Επίπτωση για την υγεία | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|                             | Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων |                        | PNEC        | 20   | mg/l              |            |
| Βιομηχανικό                 | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια            | DNEL        | 3    | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Εμπορικό                    | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια            | DNEL        | 3    | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Καταναλωτικό                | Άνθρωπος - στοματικά                                  | Μακροχρόνια            | DNEL        | 6,22 | mg/kg bw/day      |            |

| <b>ανθρακικό ασβέστιο</b> |   |                                      |             |      |                   |            |
|---------------------------|---|--------------------------------------|-------------|------|-------------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής           | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον                           | Επίπτωση για την υγεία               | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα            | Παρατήρηση |
|                           | Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων |                                      | PNEC        | 100  | mg/l              |            |
| Καταναλωτικό              | Άνθρωπος - στοματικά                                  | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 6,1  | mg/kg bw/day      |            |
| Καταναλωτικό              | Άνθρωπος - εισπνοή                                    | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL        | 10   | mg/m <sup>3</sup> |            |

GR

Σελίδα 23 από 36  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Flüssig-Metall

|                       |                    |                                      |      |      |                   |  |
|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Καταναλωτικό          | Άνθρωπος - εισπνοή | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL | 1,06 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις      | DNEL | 4,26 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 10   | mg/m <sup>3</sup> |  |

GR OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης. // I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός (ACGIH, Η.Π.Α.)  
 (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). | AOTE = 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, Η.Π.Α.) | 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 μετρολογικές και μη μετρολογικές 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.

Πλύνετε 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).

Ενδεχομένως

Προφυλακτική μάσκα προσώπου (EN 166).

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:

Προφυλακτικά γάντια αντοχής σε χημικές ουσίες (EN 374).

Σε περίπτωση βραχείας επαφής:

Προστατευτικά γάντια από βουτυλοκαουτσούκ (EN 374).

Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):

0,7

Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης) σε

λεπτά:

> 120

Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής:

Προστατευτικά γάντια από βουτυλοκαουτσούκ (EN 374).

Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):

0,7

Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης) σε

λεπτά:

> 480

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

Σελίδα 24 από 36  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Flüssig-Metall

Ενδείκνυται να μη χρησιμοποιηθούν πάνω από 50% της κατά μέσον όρο διάρκειας μέχρι τη διάτρηση.  
 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:  
 Υπο κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται.

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 25°C, (DIN ISO 2137)   |
| Χρώμα:                                   | Κίτρινο ανοιχτό   |
| Οσμή:                                    | Χαρακτηριστικό  |
| Όριο οσμής:                              | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Παράμετρος pH ποσοστού:                  | Το μείγμα δεν είναι διαλυτό (σε νερό).                                    |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:             | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:   | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Σημείο ανάφλεξης:                        | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Ταχύτητα εξάτμισης:                      | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):          | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Χαμηλότερο εκρηκτικό όριο:               | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Ανώτερο εκρηκτικό όριο:                  | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Πίεση ατμών:                             | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1):             | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Πυκνότητα:                               | 1,10 g/cm <sup>3</sup> (25°C, ASTM D 792, σχετική πυκνότητα )             |
| Πυκνότητα χοής:                          | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες):              | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Υδατοδιαλυτότητα:                        | 0 g/l (25°C, Regulation (EC) 440/2008 A.6. (WATER SOLUBILITY), Αδιάλυτο ) |
| Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό): | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:               | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                 | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Ιξώδες:                                  | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Εκρηκτικές ιδιότητες:                    | Δεν έχει καθοριστεί   |
| Οξειδωτικές ιδιότητες:                   | Δεν έχει καθοριστεί   |

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Αναμειξιμότητα:                  | Δεν έχει καθοριστεί |
| Λιποδιαλυτότητα / διαλυτικά:     | Δεν έχει καθοριστεί |
| Αγωγιμότητα:                     | Δεν έχει καθοριστεί |
| Επιφανειακή τάση:                | Δεν έχει καθοριστεί |
| Περιεκτικότητα σε μέσα διάλυσης: | Δεν έχει καθοριστεί |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Flüssig-Metall

### 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 αποφυγήν

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.

Διαπύρωση

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.

Αποφεύγετε την επαφή με δριμή αλκάλια.

Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά.

Αποφεύγετε την επαφή με δριμή οξέα.

### 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 τοξικολογικές επιπτώσεις

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

| Flüssig-Metall   |                    |            |        |            |                 |          |
|--|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση  | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:   |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεσσιακά:  |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:  |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                                   |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:                                     |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:           |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                   |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Καρκινογένεση:   |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:  |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):        |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE): |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:  |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |
| Συμπτώματα:  |                    |            |        |            |                 | δ.υ.π.   |

| 3,6-διαζοκταναιθυλενοδιαμίνη                                 |                    |            |        |            |                 |               |
|--|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|---------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση  | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση      |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:                                 | LD50               | >2500      | mg/kg  | Αρουραίος  |                 |               |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεσσιακά:                              | LD50               | 805        | mg/kg  | Κουνέλι    |                 |               |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:                         |                    |            |        |            |                 | Skin Corr. 1B |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:                           |                    |            |        |            |                 | Eye Dam. 1    |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: |                    |            |        |            |                 | Skin Sens. 1  |

GR

Σελίδα 26 από 36  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Fluessig-Metall

|                                      |  |  |  |  |  |   |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|---|
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: |  |  |  |  |  | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μια τέτοια επίδραση.   |
| Καρκινογένεση:                       |  |  |  |  |  | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μια τέτοια επίδραση.   |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:      |  |  |  |  |  | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μια τέτοια επίδραση.   |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:              |  |  |  |  |  | Όχι   |
| Συμπτώματα:                          |  |  |  |  |  | Δύσπνοια, Κάψιμο στους βλεννογόνους της μύτης και του λάρυγγα, Βήχας, Ερεθισμός του βλεννογόνου |

| 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη                                  |                    |             |        |                        |  |  |
|--|--------------------|-------------|--------|------------------------|--|--|
| Τοξικότητα / επίπτωση  | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος  | Μονάδα | Οργανισμός             | Μέθοδος δοκιμών  | Σημείωση   |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:   | LD50               | >1916-<2455 | mg/kg  | Αρουραίος              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |  |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:           |                    |             |        | Ινδικό χοιρίδιο        | OECD 406 (Skin Sensitisation)  | Όχι (επαφή με το δέρμα)  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                   |                    |             |        | Ποντίκι                | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Αρνητικό   |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:                                   |                    |             |        | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Αρνητικό   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE): | NOAEL              | 15          | mg/kg  | Αρουραίος              | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |  |
| Συμπτώματα:  |                    |             |        |                        |  | Αναπνευστικές διαταραχές, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Γαστρεντερικά ενοχλήματα, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία |

| 3-αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο       |                    |            |         |            |  |  |
|--------------------------------------|--------------------|------------|---------|------------|--|--|
| Τοξικότητα / επίπτωση                | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα  | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών                              | Σημείωση                               |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:         | LD50               | 1457       | mg/kg   | Αρουραίος  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:      | LD50               | 4076       | mg/kg   | Κουνέλι    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |  |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:      | LC50               | >7,35      | mg/l/4h | Αρουραίος  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Αερόλυτο (αεροσόλη)                    |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:      | LC50               | >16        | ppm/6h  | Αρουραίος  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Επικίνδυνοι ατμοί/αναθυμιάσεις, Θηλυκό |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: |                    |            |         | Κουνέλι    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1B                          |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:   |                    |            |         | Κουνέλι    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Dam. 1                             |

GR

Σελίδα 27 από 36  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Fluessig-Metall

|  |       |       |       |                 |  |   |
|--|-------|-------|-------|-----------------|--|---|
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:                         |       |       |       | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Ναι (επαφή με το δέρμα)   |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:   |       |       |       |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Αρνητικό  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:   |       |       |       |                 | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Αρνητικό  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:   |       |       |       |                 | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Αρνητικό  |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη):<br>Συμπτώματα:         | NOAEL | 100   | mg/kg | Αρουραίος       | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               |   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά:    | NOAEL | 200   | mg/kg | Αρουραίος       | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Δύσπνοια, Κάψιμο στους βλεννογόνους της μύτης και του λάρυγγα, Βήχας, Ερεθισμός του βλεννογόνου |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), δερμοεστιακά: | NOAEL | 84    | mg/kg | Κουνέλι         |  | 9d  |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά: | NOAEL | 0,147 | mg/l  | Αρουραίος       |  | 19d   |

| <b>Οξειδίο του αργιλίου</b>  |                    |            |                   |                 |  |  |
|--|--------------------|------------|-------------------|-----------------|--|--|
| Τοξικότητα / επίπτωση  | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα            | Οργανισμός      | Μέθοδος δοκιμών                              | Σημείωση   |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:   | LD50               | >5000      | mg/kg             | Αρουραίος       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:   | NOAEL              | 30         | mg/kg             | Αρουραίος       |  | Ανάλογο συμπέρασμα subchronic                        |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:  | NOAEC              | 70         | mg/m <sup>3</sup> | Αρουραίος       |  | Αερόλυτο (αεροσόλη), Μέγιστη επιτεύξιμη συγκέντρωση. |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:  | LC50               | 7,6        | mg/l/4h           | Αρουραίος       |  | Αερόλυτο (αεροσόλη), Μέγιστη επιτεύξιμη συγκέντρωση. |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:   |                    |            |                   | Κουνέλι         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Δεν είναι ερεθιστικό                                 |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:   |                    |            |                   | Κουνέλι         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Δεν είναι ερεθιστικό                                 |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:                         |                    |            |                   | Ινδικό χοιρίδιο |  | Δεν ευαισθητοποιεί                                   |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:   |                    |            |                   |                 | in vivo                                      | Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα                         |
| Συμπτώματα:  |                    |            |                   |                 |  | Δυσκοιλιότητα  |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά: | LOAEL              | 70         | mg/m <sup>3</sup> | Αρουραίος       |  | Βλάβες του αναπνευστικού                             |

**ανθρακικό ασβέστιο**

GR

Σελίδα 28 από 36  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Flüssig-Metall

| Τοξικότητα / επίπτωση  | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα     | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών  | Σημείωση  |
|--|--------------------|------------|------------|------------|--|---|
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:   | LD50               | >2000      | mg/kg      | Αρουραίος  | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)   |   |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:  | LD50               | >2000      | mg/kg      | Αρουραίος  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)   |   |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:  | LC50               | >3         | mg/l/4h    | Αρουραίος  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |   |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:   |                    |            |            | Κουνέλι    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)   | Δεν είναι ερεθιστικό                            |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:   |                    |            |            | Κουνέλι    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Δεν είναι ερεθιστικό                            |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:                         |                    |            |            | Ποντίκι    | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)   | Όχι (επαφή με το δέρμα)                         |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:   |                    |            |            |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Αρνητικό  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:   |                    |            |            |            | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Αρνητικό  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:   |                    |            |            |            | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Αρνητικό  |
| Καρκινογένεση:   |                    |            |            |            |  | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μια τέτοια επίδραση. |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:  | NOEL               | 1000       | mg/kg bw/d | Αρουραίος  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):                      |                    |            |            |            |  | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μια τέτοια επίδραση. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):               |                    |            |            |            |  | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μια τέτοια επίδραση. |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:  |                    |            |            |            |  | Όχι   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά:    | NOAEL              | 1000       | mg/kg bw/d | Αρουραίος  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά: | NOAEC              | 0,212      | mg/l       | Αρουραίος  | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)   |   |

| διοξειδίου του πυριτίου              |                    |            |        |            |   |                      |
|--------------------------------------|--------------------|------------|--------|------------|---|----------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών   | Σημείωση             |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά:         | LD50               | >5000      | mg/kg  | Αρουραίος  | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                      |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:      | LD50               | > 2000     | mg/kg  | Αρουραίος  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |                      |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: |                    |            |        | Κουνέλι    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Δεν είναι ερεθιστικό |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:   |                    |            |        | Κουνέλι    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Δεν είναι ερεθιστικό |

GR

Σελίδα 29 από 36  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Flüssig-Metall

|                                      |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: |  |  |  |  | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Αρνητικό |
| Τοξικότητα αναρρόφησης:              |  |  |  |  |  | Όχι      |

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

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

| Flüssig-Metall                                   |                    |        |            |        |            |                 |   |
|--|--------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|---|
| 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 αποικοδόμησης: |                    |        |            |        |            |                 | 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. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:                |                    |        |            |        |            |                 | δ.υ.π.  |
| Άλλες πληροφορίες:                               |                    |        |            |        |            |                 | Βαθμός απόσπασης DOC (οργανικός συμπλοκοποιητής) $\geq 80\%/28d$ : μ.ε. |

| 3,6-διαζοκταναιθυλενοδιαμίνη                     |                    |        |            |        |                         |   |                                     |
|--|--------------------|--------|------------|--------|-------------------------|---|-------------------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                            | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός              | Μέθοδος δοκιμών   | Σημείωση                            |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LC50               | 96h    | 570        | mg/l   | Poecilia reticulata     |   |                                     |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LC50               | 96h    | 495        | mg/l   | Pimephales promelas     |   |                                     |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EC50               | 48h    | 12-33,9    | mg/l   | Daphnia magna           |   |                                     |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | EC50               | 72h    | >2,5       | mg/l   | Scenedesmus subspicatus |   |                                     |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: |                    | 28d    | 0          | %      |                         | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Δεν επιδέχεται βιολογική αποσύνθεση |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 |                    |        |            |        |                         |   | Δεν αναμένεται                      |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |                    |        |            |        |                         |   | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες |

| 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη |                    |        |            |        |            |                 |          |
|---------------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση                 | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:          | LC50               | 96h    | 718        | mg/l   |            |                 |          |

GR

Σελίδα 30 από 36  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Fluessig-Metall

|  |      |     |     |      |                         |  |   |
|--|------|-----|-----|------|-------------------------|--|---|
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: |      | 28d | 4   | %    | activated sludge        | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: |      |     |     |      |                         |  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες     |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LC50 | 96h | 153 | mg/l | Brachydanio rerio       | ISO 7346   |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LC50 | 96h | 175 | mg/l | Cyprinus carpio         |  |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | EC50 | 72h | 84  | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |   |

| <b>3-αμινοπροπιλουτρίαθοξυσιλάνιο</b>            |                    |        |            |        |                                 |   |   |
|--|--------------------|--------|------------|--------|---------------------------------|---|---|
| Τοξικότητα / επίπτωση                            | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός                      | Μέθοδος δοκιμών   | Σημείωση                                |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | NOEC/NOEL          | 72h    | 1,3        | mg/l   | Scenedesmus subspicatus         | Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST) |   |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: |                    |        |            |        |                                 |   | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες     |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LC50               | 96h    | >934       | mg/l   | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EC50               | 48h    | 311        | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  |   |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | EC50               | 72h    | >1000      | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |   |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: | DOC                | 28d    | 67         | %      |                                 | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)                                   | Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | BCF                |        | 3,4        |        | Cyprinus carpio                 | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                      | Δεν αναμένεται                          |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 | Log Pow            |        | 1,7        |        |                                 |   | Χαμηλό                                  |
| Υδατοδιαλυτότητα:                                |                    |        |            |        |                                 |   | Αδιάλυτο                                |
| Τοξικότητα σε βακτήρια:                          | EC10               | 6h     | 13         | mg/l   | Pseudomonas putida              |   |   |

| <b>Οξείδιο του αργιλίου</b>  |                    |        |            |        |                     |  |          |
|------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|---------------------|--|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση        | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός          | Μέθοδος δοκιμών                                  | Σημείωση |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:   | LC50               | 96h    | 218,6      | mg/l   | Pimephales promelas |  |          |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες: | NOEC/NOEL          | 48h    | >0,135     | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |          |

GR

Σελίδα 31 από 36

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021

Fluessig-Metall

|  |           |     |         |      |                           |   |  |
|--|-----------|-----|---------|------|---------------------------|---|--|
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EC50      |     | >100    | mg/l | Daphnia magna             |   |  |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 |           |     |         |      |                           |   | Δεν αναμένεται   |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | EC50      |     | >100    | mg/l | Selenastrum capricornutum |   |  |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | NOEC/NOEL | 72h | >=0,052 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |  |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: |           |     |         |      |                           |   | Τα ανόργανα προϊόντα δεν καταστρέφονται στο νερό με βιολογικές διαδικασίες καθαρισμού. |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |           |     |         |      |                           |   | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες  |

| ανθρακικό ασβέστιο                               |                    |        |            |          |                         |  |  |
|--|--------------------|--------|------------|----------|-------------------------|--|--|
| Τοξικότητα / επίπτωση                            | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα   | Οργανισμός              | Μέθοδος δοκιμών  | Σημείωση   |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | LC50               | 96h    |            |          | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   | No observation with saturated solution of test material. |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EC50               | 48h    |            |          | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   | No observation with saturated solution of test material. |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | EC50               | 72h    | >14        | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | NOEC/NOEL          | 72h    | 14         | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: |                    |        |            |          |                         |  | Δεν ευστοχεί για ανόργανες ουσίες.                       |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:                 |                    |        |            |          |                         |  | Δεν αναμένεται   |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:                   |                    |        |            |          |                         |  | μ.ε.   |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |                    |        |            |          |                         |  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες                      |
| Τοξικότητα σε βακτήρια:                          | EC50               | 3h     | >1000      | mg/l     | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Τοξικότητα σε βακτήρια:                          | NOEC/NOEL          | 3h     | 1000       | mg/l     | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Λοιποί οργανισμοί:                               | EC50               | 21d    | >1000      | mg/kg dw |                         | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Glycine max  |

GR

Σελίδα 32 από 36

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021

Fluessig-Metall

|                    |           |     |        |          |                 |   |                         |
|--------------------|-----------|-----|--------|----------|-----------------|---|-------------------------|
| Λοιποί οργανισμοί: | EC50      | 21d | >1000  | mg/kg dw |                 | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)                    | Lycopersicon esculentum |
| Λοιποί οργανισμοί: | EC50      | 21d | >1000  | mg/kg dw |                 | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)                    | Avena sativa            |
| Λοιποί οργανισμοί: | NOEC/NOEL | 21d | 1000   | mg/kg dw |                 | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)                    | Glycine max             |
| Λοιποί οργανισμοί: | NOEC/NOEL | 21d | 1000   | mg/kg dw |                 | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)                    | Lycopersicon esculentum |
| Λοιποί οργανισμοί: | NOEC/NOEL | 21d | 1000   | mg/kg dw |                 | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)                    | Avena sativa            |
| Λοιποί οργανισμοί: | EC50      | 14d | >1000  | mg/kg dw | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)                    |                         |
| Λοιποί οργανισμοί: | NOEC/NOEL | 14d | 1000   | mg/kg dw | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)                    |                         |
| Λοιποί οργανισμοί: | EC50      | 28d | >1000  | mg/kg dw |                 | OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test) |                         |
| Λοιποί οργανισμοί: | NOEC/NOEL | 28d | 1000   | mg/kg dw |                 | OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test) |                         |
| Υδατοδιαλυτότητα:  |           |     | 0,0166 | g/l      |                 | OECD 105 (Water Solubility)                                   | 20°C                    |

| διοξείδιο του πυρπίου                            |                    |        |            |        |                         |  |  |
|--|--------------------|--------|------------|--------|-------------------------|--|--|
| Τοξικότητα / επίπτωση                            | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός              | Μέθοδος δοκιμών                                  | Σημείωση   |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:                       | EC0                | 96h    | >10000     | mg/l   | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |  |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:                     | EC0                | 24h    | >1000      | mg/l   | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |  |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια:                       | ErC50              | 72h    | >=10000    | mg/l   | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |  |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: |                    |        |            |        |                         |  | Τα ανόργανα προϊόντα δεν καταστρέφονται στο νερό με βιολογικές διαδικασίες καθαρισμού. |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: |                    |        |            |        |                         |  | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες  |

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Flüssig-Metall

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης 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)

08 04 09 απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες 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.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Γενικές πληροφορίες

14.1. Αριθμός OHE: 2259

#### Οδική / σιδηροδρ. μεταφορά (ADR/RID)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

UN 2259 TRIETHYLENETETRAMINE SOLUTION

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

8



14.4. Ομάδα συσκευασίας:

II

Κωδικός ταξινόμησης:

C7

LQ:

1 L

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Tunnel restriction code:

E

#### Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

TRIETHYLENETETRAMINE SOLUTION

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

8



14.4. Ομάδα συσκευασίας:

II

EmS:

F-A, S-B

Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant):

μ.ε.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

#### Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

Triethylenetetramine solution

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

8



14.4. Ομάδα συσκευασίας:

II

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. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

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

GR

Σελίδα 34 από 36  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021  
 Fluessig-Metall

Να προσέχετε τους περιορισμούς:  
 Τηρείτε τις εθνικές διατάξεις / τους νόμους για την προστασία των νέων κατά την εργασία (ειδικότερα, την εφαρμογή της οδηγίας 94/33/ΕΚ μέσω της εγχώριας νομοθεσίας)!  
 Δώστε προσοχή στους κανονισμούς τής κοινωνικής ασφάλισης/επαγγελματικής ιατρικής για την πρόληψη επαγγελματικών ατυχημάτων.

ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ): 0,96 %  
**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 648/2004**  
 μ.ε.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**  
 Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα: 2  
 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.

**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    |
|---|---|
| Skin Corr. 1B, H314   | Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού. |
| Eye Dam. 1, H318  | Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού. |
| Skin Sens. 1, H317  | Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού. |
| Aquatic Chronic 3, H412   | 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 (αναφέρονται στην ενότητα 2 και 3).

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
 H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Skin Corr. — Διάβρωση του δέρματος  
 Eye Dam. — Σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
 Skin Sens. — Ευαισθητοποίηση του δέρματος  
 Aquatic Chronic — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια  
 Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Διά του δέρματος  
 Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Από του στόματος  
 Eye Irrit. — Οφθαλμική ερεθισμός  
 Skin Irrit. — Ερεθισμός του δέρματος

## Συνομογραφίες και ακρωνύμια που είναι πιθανό να παρουσιαστούν στο παρόν έγγραφο:

δ.υ.π. δεν υπάρχουν πληροφορίες  
 ΕΕ Ευρωπαϊκή Ένωση  
 αΑαΒ (νPvB) άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική (= νPvB = very persistent and very bioaccumulative)  
 ΑΒΤ (PBT) ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (PBT = persistent, bioaccumulative and toxic)  
 ΑDR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 ΕΚ Ευρωπαϊκή Κοινότητα  
 ΕΟΚ Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα

Σελίδα 35 από 36

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021

Fluessig-Metall

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις)  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Εκτίμηση οξείας τοξικότητας)  
BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (ομοσπονδιακό ίδρυμα έρευνας και ελέγχου υλικών, Γερμανία)  
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  
REACHRegistration, 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

GR

Σελίδα 36 από 36

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 27.02.2020 / 0015

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 15.04.2019 / 0014

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 27.02.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 15.06.2021

Fluessig-Metall

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