

Σελίδα 1 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (A)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

#### Fluessig-Metall (A)

#### 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)

+1 872 5888271 (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.
Muta.	2	H341-Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
Aquatic Chronic	2	H411-Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024  
 Flüssig-Metall (A)



## Προσοχή

H319-Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H315-Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H317-Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H341-Υποππο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων. 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.  
 P201-Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. P261-Αποφεύγετε να 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.  
 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. P308+P313-ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.  
 P405-Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
 P501-Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποβλήτων.

προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-Α-(επιχλωρυδρίνη)  
 2,3-εποξυπροπυλο-ο-τολυλαιθέρας

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

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

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής (< 0,1 %).

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

μ.ε.

### 3.2 Μείγματα

<b>προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-Α-(επιχλωρυδρίνη)</b>	
<b>Αριθμός καταχώρισης (REACH)</b>	01-2119456619-26-XXXX
<b>Index</b>	603-074-00-8
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	500-033-5
<b>CAS</b>	25068-38-6
<b>% Τομέας</b>	50-<70
<b>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
<b>Ειδικά όρια συγκέντρωσης και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)</b>	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 %

<b>2,3-εποξυπροπυλο-ο-τολυλαιθέρας</b>	
<b>Αριθμός καταχώρισης (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	603-056-00-X
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	218-645-3
<b>CAS</b>	2210-79-9

GR

Σελίδα 3 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (A)

<b>% Τομέας</b>	1-<10
<b>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M</b>	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 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.

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

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Όσοι παρέχουν πρώτες βοήθειες θα πρέπει να λαμβάνουν μέτρα αυτοπροστασίας!

Μην δίνετε ποτέ ένα λιπόθυμο άτομο κάτι στο στόμα!

#### Εισπνοή

Πάρτε το άτομο από το επικίνδυνο περιβάλλον.

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

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

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Υδροχλώριο

Οξειδία του άνθρακα

Αλογονωμένες ενώσεις

Οξειδία μετάλλου

Υδρογόνο (αέριο)

Φαινόλη

Οξειδία του θείου

διοξειδίο του πυριτίου

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8.

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

Σελίδα 4 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (A)

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 σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

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

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

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό, απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης.

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

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

Να εξασφαλίσετε επαρκή αερισμό.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

#### 6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

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

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν διαφύγουν μεγάλες ποσότητες, απομονώστε το με περιφράγματα.

Αποκαταστήστε τη στεγανότητα, εφόσον δεν ενέχει κίνδυνος.

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, ειδοποιείστε 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 μαζευτεί, να τοποθετείται σε σφραγισμένους 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 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 ασυμβατοτήτων

Φυλάξτε το μακριά από τρίτους.

Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.

Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.

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.

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

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (A)

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

<b>GR</b>	<b>Χημική ονομασία</b>	θειικό βάριο
OTE:	5 mg/m3 (I)(E) (ACGIH)	AOTE: ---
Διαδικασίες παρακολούθησης:	---	
BOT:	---	ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---
<b>GR</b>	<b>Χημική ονομασία</b>	κόνις αργιλίου (σταθεροποιημένη)
OTE:	10 mg/m3 (εισπν.), 5 mg/m3 (αναπν.), 10 mg/m3 (Αργιλίου καπνοί συγκολλήσεων (ως Al))	AOTE: ---
Διαδικασίες παρακολούθησης:	---	
BOT:	---	ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---
<b>GR</b>	<b>Χημική ονομασία</b>	Διοξείδιο του πυριτίου
OTE:	10 mg/m3 (ACGIH)	AOTE: ---
Διαδικασίες παρακολούθησης:	---	
BOT:	---	ΆΛΛΑ 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	
	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/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,75	mg/m3	
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/m3	
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/m3	

GR

Σελίδα 6 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (A)

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

GR - Ελλάδα | ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021 ή Π.Δ. 399/1994 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 127/2000, 43/2003, 52/2015, 26/2020 ή Υ.Α.

Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3).

(ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος (8 ώρες εργάσιμες ημέρες, 40 ώρες εργασίας εβδομάδα) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, IFV = Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, E = Η τιμή αφορά σωματίδια που δεν περιέχουν αμίαντο και < 1% κρυσταλλικό πυρίτιο, TLV-SL = Οριακή τιμή - Όριο επιφανείας: Η συγκέντρωση στον εξοπλισμό του χώρου εργασίας και στις επιφάνειες των εγκαταστάσεων που δεν είναι πιθανό να προκαλέσει δυσμενή αποτελέσματα μετά από άμεση ή έμμεση επαφή.

(EE) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ, 2017/164/ΕΕ). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ, 2017/164/ΕΕ). (11) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ). (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/ΕΚ). |

| ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021 ή Π.Δ. 399/1994 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 127/2000, 43/2003, 52/2015, 26/2020 ή Υ.Α.

Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3).

(ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - βραχυπρόθεσμο όριο έκθεσης (15 λεπτά) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, IFV = Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, E = Η τιμή αφορά σωματίδια που δεν περιέχουν αμίαντο και < 1% κρυσταλλικό πυρίτιο.

(TLV-C, ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - ανώτατο όριο (το συμπέρασμα που δεν πρέπει ποτέ να ξεπεραστεί) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ).

(EE) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ). (10) = Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού (2017/164/ΕΕ). |

| BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή:

(ACGIH-BEI): Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ):

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 =

Σελίδα 7 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (A)

κατά τη διάρκεια της βάρδιας εργασίας, g = πριν από βάρδια. (ACGIH-BEI, Η.Π.Α.).

(EE) = Οδηγία 98/24/ΕΚ ή 2004/37/ΕΚ ή SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)). |

| ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021 ή Π.Δ. 399/1994 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 127/2000, 43/2003, 52/2015, 26/2020 ή Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3): Δ = δέρμα.

(ACGIH) = 2024 Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον που υιοθετήθηκαν από την ACGIH® (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία), "OTO - Ototoxicant" (= ωτοτοξική χημική ουσία).

(EE) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ, 2019/1831/ΕΕ ή 2024/869/ΕΕ: (13) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος (98/24/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ), (14) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος (2004/37/ΕΚ), (15) = Είναι πιθανό να αυξηθεί σημαντικά η συνολική επιβάρυνση του σώματος λόγω δερματικής έκθεσης. |

## 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 ISO 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 ISO 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.

Προστασία του δέρματος - Λοιπά:

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σελίδα 8 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (A)

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)

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Ευφλεκτότητα:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Σημείο ανάφλεξης:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

pH:

Το μείγμα δεν είναι διαλυτό (σε νερό).

Κινηματικό ιξώδες:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Διαλυτότητα:

0 g/l (25°C, Regulation (EC) 440/2008 A.6. (WATER SOLUBILITY),

Αδιάλυτο προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη))

Δεν ισχύει για μείγματα.

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

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Τάση ατμών:

1,16 g/cm<sup>3</sup> (25°C, ASTM D 792, σχετική πυκνότητα προϊόν

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:

αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη))

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

### 9.2 Λοιπές πληροφορίες

Εκρηκτικά:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Οξειδωτικά υγρά:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι δοκιμασμένο.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό με κατάλληλη αποθήκευση και εφαρμογή.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις δεν έχουν βρεθεί.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.

Πύρωση



Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024  
 Flüssig-Metall (A)

**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 τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

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

**Flüssig-Metall (A)**

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικ 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 δέρματος:						δ.υ.π.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:						δ.υ.π.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						δ.υ.π.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:						δ.υ.π.
Καρκινογένεση:						δ.υ.π.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα- στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα- στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):						δ.υ.π.
Τοξικότητα αναρρόφησης:						δ.υ.π.
Συμππτώματα:						δ.υ.π.

**προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)**

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικ 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 Dermal Toxicity)	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ποντίκι	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ευαισθητοποιεί (επαφή με το δέρμα)
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού 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

GR

Σελίδα 10 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (A)

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	NOEL	540	mg/kg		OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:				Αρουραίος	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Αρνητικό
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Όχι
Συμπτώματα:						Μάτια, κοκκινισμένα, Δάκρυσμα των ματιών, Διάρροια

#### Θειικό βάριο

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>15000	mg/kg	Αρουραίος	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>2000		Αρουραίος		Ανάλογο συμπέρασμα
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ποντίκι	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Όχι (επαφή με το δέρμα), Ανάλογο συμπέρασμα
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:						Αρνητικό

#### κόνις αργιλίου (σταθεροποιημένη)

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	15900	mg/kg	Αρουραίος	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Ανάλογο συμπέρασμα
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	>5	mg/l/4h	Αρουραίος		Σκόνη, νέφος
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:						Δεν είναι ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						Όχι (επαφή με το δέρμα)
Συμπτώματα:						Ερεθισμός του βλεννογόνου

#### Διοξείδιο του πυριτίου

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
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 οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Όχι

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Fluessig-Metall (A)

GR

Σελίδα 11 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (A)

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

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

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

Fluessig-Metall (A)							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:							δ.υ.π.
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:							δ.υ.π.
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:							δ.υ.π.
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:							δ.υ.π.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							δ.υ.π.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							δ.υ.π.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							δ.υ.π.
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:							Δεν ισχύει για μείγματα.
12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις:							Δεν υπάρχουν στοιχεία για άλλες για επιβλαβείς επιπτώσεις για το περιβάλλον.
Άλλες πληροφορίες:							Βαθμός απόσπασης DOC (οργανικός συμπλοκοποιητής) $\geq 80\%/28d$ : μ.ε.
Άλλες πληροφορίες:	AOX			%			Δεν περιέχει προσροφήσιμες οργανοαλογονούχες ενώσεις που θα μπορούσαν να συμβάλλουν στην τιμή AOX των υγρών αποβλήτων.

### προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	2	mg/l	Leuciscus idus		

GR

Σελίδα 12 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (A)

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:	NOEC/NOEL	72h	2,4	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition 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 αποδόμησης:		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)	
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες
Τοξικότητα σε βακτήρια:	IC50	3h	>100	mg/l	activated sludge		
Άλλες πληροφορίες:							Περιέχει οργανικές αλογονούχες ενώσεις, που μπορούν να αυξήσουν την τιμή AOX απόνερων.

**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

GR

Σελίδα 13 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (A)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:							Δεν ευστοχεί για ανόργανες ουσίες. Τα ανόργανα προϊόντα δεν καταστρέφονται στο νερό με βιολογικές διαδικασίες καθαρισμού.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							μ.ε.

κόνις αργιλίου (σταθεροποιημένη)							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:							Δεν ευστοχεί για ανόργανες ουσίες.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Δεν ευστοχεί για ανόργανες ουσίες.

Διοξειδίο του πυριτίου							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:							Τα ανόργανα προϊόντα δεν καταστρέφονται στο νερό με βιολογικές διαδικασίες καθαρισμού.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

#### Για την ουσία/μείγμα/υπολειπόμενη ποσότητα

Κωδικός απορρίματος - Ευρωπαϊκή Ένωση.:

Οι αναφερόμενοι κώδικες αποβλήτων είναι συστάσεις με βάση την πιθανή χρησιμοποίηση του προϊόντος.

Λόγω της συγκεκριμένης χρησιμοποίησης και των συνθηκών διάθεσης αποβλήτων στο χειριστή υπάρχει

ενδεχομένως και η κατάταξη σε άλλους κώδικες αποβλήτων. (2014/955/ΕΕ)

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)



Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024  
 Flüssig-Metall (A)

## Γενικές πληροφορίες



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

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	3082	
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	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	environmentally hazardous	
Tunnel restriction code:	-	
Κωδικός ταξινόμησης:	M6	
LQ:	5 L	
Κατηγορία μεταφορών:	3	

### Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	3082	
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	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	environmentally hazardous	
Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant):	Ναί	
EmS:	F-A, S-F	

### Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	3082	
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	
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. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

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

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Να προσέχετε τους περιορισμούς:  
 Τηρείτε τις εθνικές διατάξεις / τους νόμους για την προστασία των νέων κατά την εργασία (ειδικότερα, την εφαρμογή της οδηγίας 94/33/ΕΚ μέσω της εγχώριας νομοθεσίας)!  
 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. Τηρείτε τις εθνικές διατάξεις / τους νόμους για την προστασία της μητρότητας (ειδικότερα, την εφαρμογή της οδηγίας 92/85/ΕΟΚ μέσω της εγχώριας νομοθεσίας)!  
 Δώστε προσοχή στους κανονισμούς 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.):

GR

Σελίδα 15 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (A)

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 %

Προσέξτε τη διάταξη περί ατυχημάτων.

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

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα:

8

Απαιτείται η εκπαίδευση των συνεργατών στη διαχείριση επικίνδυνων εμπορευμάτων.

Οι παρούσες πληροφορίες αναφέρονται σε σχέση με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσής του στον αποδέκτη.

Απαιτείται η ενημέρωση/εκπαίδευση των συνεργατών για τη διαχείριση επικίνδυνων ουσιών.

## 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 κατα την μέθοδο υπολογισμού.
Skin Irrit. 2, H315	Ταξινόμηση κατα την μέθοδο υπολογισμού.
Skin Sens. 1, H317	Ταξινόμηση κατα την μέθοδο υπολογισμού.
Muta. 2, H341	Ταξινόμηση κατα την μέθοδο υπολογισμού.
Aquatic Chronic 2, H411	Ταξινόμηση κατα την μέθοδο υπολογισμού.

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

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Eye Irrit. — Οφθαλμική ερεθισμός

Skin Irrit. — Ερεθισμός του δέρματος

Skin Sens. — Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Muta. — Μεταλλαξινέωση των γεννητικών κυττάρων

Aquatic Chronic — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια

## Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων:

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

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

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

Σελίδα 16 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (A)

Δελτία δεδομένων ασφαλείας των συστατικών.

Αρχική σελίδα ECHA - Ενημέρωση σχετικά με τα χημικά προϊόντα.

Βάση δεδομένων χημικών ουσιών GESTIS (Γερμανία).

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

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

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

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

### 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)

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

ΕΚ Ευρωπαϊκή Κοινότητα

ΕΟΚ Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα

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

ΑSΤM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ΑΤΕ Acute Toxicity Estimate (= Εκτίμηση οξείας τοξικότητας)

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

ΒΑυΑ Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)

ΒSΕF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (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

π.ε. περίπτωση

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 Συμπλομερές 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



GR

Σελίδα 17 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (A)

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

PVC πολυβινυλοχλωρίδιο

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (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 παρόντος εγγράφου χρειάζεται την ρητή συγκατάθεση της εταιρείας Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

Σελίδα 18 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0023

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 28.02.2022 / 0022

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (A)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

#### Fluessig-Metall (B)

#### 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:

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)

+1 872 5888271 (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	3	H412-Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)



## Προσοχή

H319-Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H315-Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. 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.

P261-Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα. P273-Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280-Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P302+P352-ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό / 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.

3-αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο

Προϊόντα αντίδρασης πενταερυθρίτης, προποξυλιωμένης και 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπανίου με υδρόθειο βενζυλική αλκοόλη

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει καμία αΑαB ουσία (αΑαB = άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

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

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής (< 0,1 %).

## ΤΜΗΜΑ 3: 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-<70
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	---
Index	603-069-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-013-9
CAS	90-72-2
% Τομέας	1-<10
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

GR

Σελίδα 20 από 43  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024  
Fluessig-Metall (B)

Ειδικά όρια συγκέντρωσης και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	ATE (από το στόμα): 1670 mg/kg
<b>βενζυλική αλκοόλη</b>	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	---
Index	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-859-9
CAS	100-51-6
% Τομέας	1-<10
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Ειδικά όρια συγκέντρωσης και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	ATE (από το στόμα): 1200 mg/kg

<b>3-αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο</b>	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	---
Index	612-108-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	213-048-4
CAS	919-30-2
% Τομέας	0,1-<2
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Ειδικά όρια συγκέντρωσης και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	ATE (από το στόμα): 1457 mg/kg

Για την ταξινόμηση και την επισήμανση του προϊόντος ενδέχεται να έχουν ληφθεί υπόψη ακαθαρσίες, δεδομένα δοκιμών ή περαιτέρω στοιχεία. Για το κείμενο των φράσεων H και των συντομογραφιών ταξινόμησης (GHS/CLP) ανατρέξτε στο τμήμα 16. Οι ουσίες που περιγράφονται σε αυτή την ενότητα αναφέρονται με την πραγματική, ακριβή τους ταξινόμηση! Αυτό σημαίνει, πως για τις ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα VI, Πίνακας 3.1 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP), έχουν ληφθεί υπόψη τυχόν σημειώσεις στην παρούσα ταξινόμηση. Η προσθήκη των εδώ αναφερόμενων μέγιστων συγκεντρώσεων μπορεί να οδηγήσει σε ταξινόμηση. Αυτή η ταξινόμηση ισχύει μόνο, εφόσον αναφέρεται στην Ενότητα 2. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις, η συνολική συγκέντρωση κυμαίνεται κάτω από την ταξινόμηση.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Όσοι παρέχουν πρώτες βοήθειες θα πρέπει να λαμβάνουν μέτρα αυτοπροστασίας!  
Μην δίνετε ποτέ ένα λιπόθυμο άτομο κάτι στο στόμα!

#### Εισπνοή

Πάρτε το άτομο από το επικίνδυνο περιβάλλον.

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

#### Επαφή με το δέρμα

Αφαιρείτε τον ακάθαρτο, εμποτισμένο ρουχισμό δίχως καθυστέρηση, πλύνετε 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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

## 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

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8.

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

Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.

Αναλόγως έκτασης της πυρκαγιάς

Ενδεχ. πλήρης προστασία.

Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

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

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

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό, απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης.

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

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

Να εξασφαλίσετε επαρκή αερισμό.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

#### 6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

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

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν διαφύγουν μεγάλες ποσότητες, απομονώστε το με περιφράγματα.

Αποκαταστήστε τη στεγανότητα, εφόσον δεν ενέχει κίνδυνος.

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 αφρόπτερα, 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 εξασφαλίσετε 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.

GR

Σελίδα 22 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

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 ασυμβατοτήτων

Φυλάξτε το μακριά από τρίτους.

Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.

Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.

Μην αποθηκεύετε το με μέσα οξείδωσης.

Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξέα.

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.

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

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

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

GR	<b>Χημική ονομασία</b>	οξείδιο του αργιλίου
	OTE: 10 mg/m <sup>3</sup> (εισπν.), 5 mg/m <sup>3</sup> (αναπν.)	AOTE: ---
	Διαδικασίες παρακολούθησης:	---
	BOT: ---	ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---
GR	<b>Χημική ονομασία</b>	ανθρακικό ασβέστιο
	OTE: 5 mg/m <sup>3</sup> (αναπν.), 10 mg/m <sup>3</sup> (εισπν.)	AOTE: ---
	Διαδικασίες παρακολούθησης:	---
	BOT: ---	ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---
GR	<b>Χημική ονομασία</b>	Διοξειδίο του πυριτίου
	OTE: 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)	AOTE: ---
	Διαδικασίες παρακολούθησης:	---
	BOT: ---	ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---
GR	<b>Χημική ονομασία</b>	αιθανόλη
	OTE: 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )	AOTE: ---
	Διαδικασίες παρακολούθησης:	- Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631) - Compur - KITA-104 SA (549 210) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 3 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
	BOT: ---	ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---

### 2,4,6-τρις(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	

GR

Σελίδα 23 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

	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/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	0,13	mg/m3	
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/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	2,1	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,15	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	0,6	mg/kg bw/day	

<b>βενζυλική αλκοόλη</b>						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	1	mg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,1	mg/l	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	39	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		PNEC	5,27	mg/kg	
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	0,527	mg/kg	
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	0,456	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	28,5	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	40,55	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	25	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	5,7	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	8,11	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	5	mg/kg	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	47	mg/kg	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	450	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	9,5	mg/kg	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	90	mg/m3	

<b>3-αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο</b>						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	0,5	mg/l	Assessment factor: 50

	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,05	mg/l	Assessment factor: 500
	Περιβάλλον - σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση		PNEC	2,05	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		PNEC	1,8	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	0,069	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	0,81	mg/l	Assessment factor: 10
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	0,18	mg/kg dw	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	5	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	1	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	5	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	1	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	17,4	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	3,5	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	59	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	14	mg/m3	

οξείδιο του αργιλίου						
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/m3	
Εμπορικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια	DNEL	3	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,75	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	1,32	mg/kg bw/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια	DNEL	6,22	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	3	mg/m3	

ανθρακικό ασβέστιο						
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/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	1,06	mg/m3	



GR

Σελίδα 25 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
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>	

αιθανόλη						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	0,96	mg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,79	mg/l	
	Περιβάλλον - νερό, σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση		PNEC	2,75	mg/l	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	580	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		PNEC	3,6	mg/kg dry weight	
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	0,63	mg/kg dry weight	
	Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή)		PNEC	0,38	g/kg feed	
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	2,9	mg/kg dry weight	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	950	mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	114	mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	87	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	206	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	950	mg/m <sup>3</sup>	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	343	mg/kg bw/d	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	950	mg/m <sup>3</sup>	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	1900	mg/m <sup>3</sup>	

GR - Ελλάδα | ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021 ή Π.Δ. 399/1994 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 127/2000, 43/2003, 52/2015, 26/2020 ή Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3).  
 (ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος (8 ώρες εργάσιμες ημέρες, 40 ώρες εργασίας εβδομάδα) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, IFV = Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, E = Η τιμή αφορά σωματίδια που δεν περιέχουν αμιάντο και < 1% κρυσταλλικό πυρίτιο, TLV-SL = Οριακή τιμή - Όριο επιφανείας: Η συγκέντρωση στον εξοπλισμό του χώρου εργασίας και στις επιφάνειες των εγκαταστάσεων που δεν είναι πιθανό να προκαλέσει δυσμενή αποτελέσματα μετά από άμεση ή έμμεση επαφή.  
 (ΕΕ) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ, 2017/164/ΕΕ). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ, 2017/164/ΕΕ). (11) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ). (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/ΕΚ). |  
 | ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021 ή Π.Δ. 399/1994 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 127/2000, 43/2003, 52/2015, 26/2020 ή Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3).  
 (ACGIH) = Όρια οριακών τιμών για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - βραχυπρόθεσμο όριο έκθεσης (15 λεπτά) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, IFV = Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, E = Η τιμή αφορά σωματίδια που δεν περιέχουν αμιάντο και < 1% κρυσταλλικό πυρίτιο.

Σελίδα 26 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

(TLV-C, ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - ανώτατο όριο (το συμπέρασμα που δεν πρέπει ποτέ να ξεπεραστεί) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ).

(ΕΕ) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ). (10) = Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού (2017/164/ΕΕ). |

| BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή:

(ACGIH-BEI): Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ):

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.).

(ΕΕ) = Οδηγία 98/24/ΕΚ ή 2004/37/ΕΚ ή SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)). |

| ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021 ή Π.Δ. 399/1994 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 127/2000, 43/2003, 52/2015, 26/2020 ή Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3): Δ = δέρμα.

(ACGIH) = 2024 Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον που υιοθετήθηκαν από την ACGIH® (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία), "OTO - Ototoxicant" (= ωτοτοξική χημική ουσία).

(ΕΕ) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ, 2019/1831/ΕΕ ή 2024/869/ΕΕ: (13) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος (98/24/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ), (14) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος (2004/37/ΕΚ), (15) = Είναι πιθανό να αυξηθεί σημαντικά η συνολική επιβάρυνση του σώματος λόγω δερματικής έκθεσης. |

## 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.

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

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Γυαλιά προστασίας των ματιών εφαρμοστά με πλευρικές ασπίδες (EN 166).

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:

Προφυλακτικά γάντια αντοχής σε χημικές ουσίες (EN ISO 374).

Σε περίπτωση βραχείας επαφής:

Προστατευτικά γάντια από βουτυλοκαουτσούκ (EN ISO 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 ISO 374).

Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):

0,7

Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης) σε

λεπτά:

> 480

Σελίδα 27 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

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.

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

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Ευφλεκτότητα:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Σημείο ανάφλεξης:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

pH:

Το μείγμα δεν είναι διαλυτό (σε νερό).

Κινηματικό ιξώδες:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Διαλυτότητα:

0 g/l (25°C, Regulation (EC) 440/2008 A.6. (WATER SOLUBILITY), Αδιάλυτο )

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

Δεν ισχύει για μείγματα.

Τάση ατμών:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:

1,10 g/cm<sup>3</sup> (25°C, ASTM D 792, σχετική πυκνότητα )

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Δεν ισχύει για υγρά.

### 9.2 Λοιπές πληροφορίες

Εκρηκτικά:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Οξειδωτικά υγρά:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι δοκιμασμένο.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό με κατάλληλη αποθήκευση και εφαρμογή.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

GR

Σελίδα 28 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

Επικίνδυνες αντιδράσεις δεν έχουν βρεθεί.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

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 τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

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

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

2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	1670	mg/kg	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	ATE	1670	mg/kg			
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Όχι (επαφή με το δέρμα)

GR

Σελίδα 29 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

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

Βενζυλική αλκοόλη						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	1230	mg/kg	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	ATE	1200	mg/kg			
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	> 4,178	mg/l/4h	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Αερόλυτο (αεροσόλη)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Άνθρωπος	(Patch-Test)	Skin Sens. 1B
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Ποντίκι	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Αρνητικό
Καρκινογένεση:				Αρουραίος	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Αρνητικό
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	NOAEC	1072	mg/m3	Αρουραίος		
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):	NOAEL	200	mg/kg	Ποντίκι		
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):	NOAEC	1072	mg/kg	Αρουραίος		
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά:	NOEC	400	mg/kg	Αρουραίος	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	
Συμπτώματα:						Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Κούραση, Ζόλη, Ναυτία και εμετός

3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο						
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, στοματικά:	ATE	1457	mg/kg			

GR

Σελίδα 30 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

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
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	>5	ppm/6h	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Επικίνδυνοι ατμοί/αναθυμιάσεις, Αρσενικό
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1B
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Ποντίκι	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Αρνητικό
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη):	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)	(90d)
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)
Συμπτώματα:						Δύσπνοια, Κάψιμο στους βλεννογόνους της μύτης και του λάρυγγα, Βήχας, Ερεθισμός του βλεννογόνου
Συμπτώματα:						Μάτια, κοκκινισμένα, Δάκρυσμα των ματιών

οξείδιο του αργιλίου						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	NOAEL	30	mg/kg	Αρουραίος		Ανάλογο συμπέρασμα
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>10000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	NOAEC	70	mg/m3	Αρουραίος		subchronic

GR

Σελίδα 31 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

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 οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο		Δεν ευαισθητοποιεί
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					in vivo	Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	LOAEL	70	mg/m3	Αρουραίος		Βλάβες του αναπνευστικού
Συμπτώματα:						Δυσκοιλιότητα

<b>ανθρακικό ασβέστιο</b>						
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 οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού 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 στην 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.

GR

Σελίδα 32 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):						Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μια τέτοια επίδραση.
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)	
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Όχι

<b>Διοξειδίο του πυριτίου</b>						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
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 οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Όχι

<b>αιθανόλη</b>						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	10470	mg/kg	Αρουραίος	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>2000	mg/kg	Κουνέλι	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	51-124,7	mg/l/4h	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Επικίνδυνοι ατμοί/αναθυμιάσεις
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ποντίκι	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Όχι (επαφή με το δέρμα)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Ποντίκι	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Καρκινογένεση:	NOAEL	>3000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	24 mon



GR

Σελίδα 33 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:	NOAEL	5200	mg/kg bw/d	Αρουραίος	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):	NOAL	>20	mg/l	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Αρσενικό
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):	NOAEL	1730	mg/kg/d	Αρουραίος	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Θηλυκό
Συμπτώματα:						Δύσπνοια, Υπνηλία, Λιποθυμία, Πτώση πίεσης του αίματος, Εμετός, Βήχας, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Μέθη, Υπνηλία, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

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

αιθανόλη						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση

GR

Σελίδα 34 από 43  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024  
 Flüssig-Metall (B)

Λοιπές πληροφορίες:							Υπερβολική κατανάλωση οινόπνευματώδων ποτών κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης προκαλεί τον εμβρυϊκό αλκοολισμό (μειωμένο βάρος στη γέννηση, φυσικές και πνευματικές διαταραχές). Δεν υπάρχει καμία ένδειξη ότι αυτό το σύνδρομο προκαλείται επίσης και μέσω δερμοεστιακής ή αναπνευστικής αφομοίωσης. Εμπειρίες από την επίδραση σε ανθρώπους.
---------------------	--	--	--	--	--	--	---

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

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

Fluessig-Metall (B)							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:							δ.υ.π.
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:							δ.υ.π.
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:							δ.υ.π.
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:							δ.υ.π.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							δ.υ.π.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							δ.υ.π.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							δ.υ.π.
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:							Δεν ισχύει για μείγματα.
12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις:							Δεν υπάρχουν στοιχεία για άλλες για επιβλαβείς επιπτώσεις για το περιβάλλον.

GR

Σελίδα 35 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

Άλλες πληροφορίες:							Βαθμός απόσπασης DOC (οργανικός συμπλοκοποιητής) $\geq 80\%/28d$ : μ.ε.
--------------------	--	--	--	--	--	--	---

2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	175	mg/l	Cyprinus carpio		
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	153	mg/l	Brachydanio rerio	ISO 7346	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	LC50	96h	718	mg/l			
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	84	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:		28d	4	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		-0,66				Ελάχιστο EPA OPPTS 830.7550
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες

βενζυλική αλκοόλη							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	LC50	48h	360	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	230	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	NOEC/NOEL	21d	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	770	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	NOEC/NOEL	72h	310	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:		21d	95-97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση

GR

Σελίδα 36 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		1,1				Ένα αξιόλογο δυναμικό βιοσυσσώρευσης δεν αναμένεται (LogPow 1-3)., Χαμηλό
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:	Koc		5-15				
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC10	16h	658	mg/l	Pseudomonas putida		

### 3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
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)	
12.1. 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)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:	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 caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Δεν αναμένεται
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		1,7				Χαμηλό
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC10	6h	13	mg/l	Pseudomonas putida		
Υδατοδιαλυτότητα:							Αδιάλυτο

### οξειδίο του αργιλίου

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)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50		>100	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50		>100	mg/l	Selenastrum capricornutum		

GR

Σελίδα 37 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

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 αποδόμησης:							Δεν ευστοχεί για ανόργανες ουσίες.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							Δεν ευστοχεί για ανόργανες ουσίες.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							Δεν ευστοχεί για ανόργανες ουσίες.
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 αποδόμησης:							Δεν ευστοχεί για ανόργανες ουσίες. Δεν αναμένεται
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							
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
Λοιποί οργανισμοί:	EC50	21d	>1000	mg/kg dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Lycopersicon esculentum

GR

Σελίδα 38 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

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 πυριτίου**

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:							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

**αιθανόλη**

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	13000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	NOEC/NOEL	120h	250	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	5414	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

GR

Σελίδα 39 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	NOEC/NOEL	10d	9,6	mg/l	Ceriodaphnia spec.		Βιβλιογραφικά στοιχεία
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	275	mg/l	Chlorella vulgaris	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:		28d	97	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		(-0,35) - (-0,32)				Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (LogPow < 1).
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	BCF		0,66 - 3,2				
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:	H (Henry)		0,000138				
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:	Koc		1,0				Υψηλόestimated
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες
Τοξικότητα σε βακτήρια:	IC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Ανάλογο συμπέρασμα
Λοιποί οργανισμοί:	NOEC/NOEL		280	mg/l	Lemna gibba	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Άλλες πληροφορίες:	COD		1,9	g/g			
Άλλες πληροφορίες:	BOD5		1	g/g			

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

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

Κωδικός απορρίματος - Ευρωπαϊκή Ένωση.:

Οι αναφερόμενοι κώδικες αποβλήτων είναι συστάσεις με βάση την πιθανή χρησιμοποίηση του προϊόντος.

Λόγω της συγκεκριμένης χρησιμοποίησης και των συνθηκών διάθεσης αποβλήτων στο χειριστή υπάρχει

ενδεχομένως και η κατάταξη σε άλλους κώδικες αποβλήτων. (2014/955/ΕΕ)

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

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

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας:

1760

GR

Σελίδα 40 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, 3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

8

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Tunnel restriction code:

E

Κωδικός ταξινόμησης:

C9

LQ:

5 L

Κατηγορία μεταφορών:

3



### Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

1760

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, 3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

8

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant):

Δεν ευστοχεί

EmS:

F-A, S-B



### Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

1760

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, 3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

8

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί



### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ασχολούμενα με τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων άτομα πρέπει να έχουν κατατοπιστεί.

Οι κανονισμοί ασφαλείας να λαμβάνονται υπόψη απ' όλα τα άτομα που συμμετέχουν στη μεταφορά .

Να εφαρμόζονται προληπτικά μέτρα προς αποτροπή ατυχημάτων.

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

Τα φορτία δεν προορίζονται για μεταφορά χύδην, αλλά ως εμπορεύματα τμηματικών αποστολών, συνεπώς δεν χρειάζεται.

Στο παρόν δεν λαμβάνονται υπόψη διακανονισμοί μικροποσοτήτων.

Κωδικός κινδύνων και συσκευασίας γνωστοποιείται σε επικοινωνία με τον ενδιαφερόμενο.

Τηρείτε τις ειδικές διατάξεις (special provisions).

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Να προσέχετε τους περιορισμούς:

Τηρείτε τις εθνικές διατάξεις / τους νόμους για την προστασία των νέων κατά την εργασία (ειδικότερα, την εφαρμογή της οδηγίας 94/33/ΕΚ μέσω της εγχώριας νομοθεσίας)!

Τηρείτε τις εθνικές διατάξεις / τους νόμους για την προστασία της μητρότητας (ειδικότερα, την εφαρμογή της οδηγίας 92/85/ΕΟΚ μέσω της εγχώριας νομοθεσίας)!

Δώστε προσοχή στους κανονισμούς τής κοινωνικής ασφάλισης/επαγγελματικής ιατρικής για την πρόληψη επαγγελματικών ατυχημάτων.

ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ):

0 %

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

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα:

8

Απαιτείται η εκπαίδευση των συνεργατών στη διαχείριση επικίνδυνων εμπορευμάτων.



Σελίδα 41 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

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 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.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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.

Eye Irrit. — Οφθαλμική ερεθισμός

Skin Irrit. — Ερεθισμός του δέρματος

Skin Sens. — Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Aquatic Chronic — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια

Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Από του στόματος

Skin Corr. — Διάβρωση του δέρματος

Eye Dam. — Σοβαρή οφθαλμική βλάβη

## Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων:

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

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

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

Δελτία δεδομένων ασφαλείας των συστατικών.

Αρχική σελίδα ECHA - Ενημέρωση σχετικά με τα χημικά προϊόντα.

Βάση δεδομένων χημικών ουσιών GESTIS (Γερμανία).

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

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

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

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

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

δ.υ.π. Δεν υπάρχουν πληροφορίες

ΕΕ Ευρωπαϊκή Ένωση

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

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

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

ΕΚ Ευρωπαϊκή Κοινότητα

ΕΟΚ Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα

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

ΑΣΤΜ ASTM International (American Society for Testing and Materials)

Σελίδα 42 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)

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

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

Σελίδα 43 από 43

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II (τελευταία τροποποίηση από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878)

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 21.11.2024 / 0020

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 11.07.2024 / 0019

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 21.11.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 21.11.2024

Fluessig-Metall (B)