

Σελίδα 1 από 16
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 30.09.2020 / 0004
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.05.2018 / 0003
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 30.09.2020
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 08.02.2021
Handreiniger fluessig

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

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Handreiniger fluessig

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

Καλλυντική παρασκευή

Τομέας χρήσης [SU]:

SU 3 - Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

SU21 - Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)

SU22 - Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)

Κατηγορία χημικού προϊόντος [PC]:

PC39 - Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας

Κατηγορία διαδικασίας [PROC]:

PROC 1 - Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.

PROC 2 - Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού

PROC 8a - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις

PROC 8b - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις

PROC 9 - Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)

PROC19 - Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια

Κατηγορίες αντικείμενων [AC]:

AC99 - Δεν χρειάζεται.

Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC 4 - Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

ERC 7 - Χρήση λειτουργικού υγρού σε βιομηχανική εγκατάσταση

ERC 8a - Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

ERC 8d - Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση)

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

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

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Υπηρεσίες πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης / επίσημος συμβουλευτικός φορέας:

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

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρείας

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 30.09.2020 / 0004
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.05.2018 / 0003
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 30.09.2020
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 08.02.2021
 Handreiniger fluessig

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

Πρέπει να εφαρμόζεται το διάταγμα περί καλλυντικών.

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

Δεν υπάρχει

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

INCI:
 AQUA, ZEA MAYS COB MEAL, SODIUM LAURETH SULFATE, COCONUT ACID, LAURETH-2, TRIDECETH-7, CI 77891, SODIUM C13-17 ALKANE SULFONATE, COCAMIDOPROPYL BETAINE,
 XANTHAN GUM, CELLULOSE GUM, ACRYLATES/C10-C30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, PARFUM, PROPYLENE GLYCOL,
 BENZYL ALCOHOL, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE

3.1 Ουσίες

μ.ε.

3.2 Μείγματα

| Αλκοόλες με C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικές, άλατα με νάτριο | Ουσία με ειδικό(ά) όριο(α) συγκέντρωσης, σύμφωνα με την καταχώριση REACH. |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 500-234-8 (NLP) |
| CAS | 68891-38-3 |
| % Τομέας | 1-<5 |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |

| αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-14 | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | --- |
| CAS | 68439-50-9 |
| % Τομέας | 1-<2,5 |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 |

| Ισοδεκατριανόλη, αιθοξυλιωμένη | |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | --- |
| CAS | 9043-30-5 |
| % Τομέας | 1-<2,5 |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) | Eye Dam. 1, H318 |

| διοξείδιο του τιτανίου (σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο <=10 μm) | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Αριθμός καταχώρισης (REACH) | 01-2119489379-17-XXXX |
| Index | 022-006-002 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 236-675-5 |
| CAS | 13463-67-7 |

GR

Σελίδα 3 από 16
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 30.09.2020 / 0004
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.05.2018 / 0003
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 30.09.2020
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 08.02.2021
 Handreiniger fluessig

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| % Τομέας | 0,1-<1 |
| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) | Carc. 2, H351 (αναπνευστικά) |

Για το κείμενο των φράσεων H και των συντομογραφιών ταξινόμησης (GHS/CLP) ανατρέξτε στο τμήμα 16.
 Οι ουσίες που περιγράφονται σε αυτή την ενότητα αναφέρονται με την πραγματική, ακριβή τους ταξινόμηση!
 Αυτό σημαίνει, πως για τις ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα VI, Πίνακας 3.1 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP), έχουν ληφθεί υπόψη τυχόν σημειώσεις στην παρούσα ταξινόμηση.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

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

Εισπνοή

Δεν χρειάζεται.

Επαφή με το δέρμα

Πλύντε το με νερό.

Δεν χρειάζονται ιδιαίτερα μέτρα.

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.

Δώστε το άτομο νερό να πίνει.

Απαιτείται ιατρική περίθαλψη.

Κίνδυνος αναρρόφησης.

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.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

μ.δ.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ισχυρό ψέκασμα νερού/αφρός/διοξειδίου/ξηρό πυροσβεστικό υλικό

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δεν είναι γνωστά

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Οξειδία του άνθρακα

Δηλητηριώδη αέρια

Καπνός

Οξειδία του θείου

Οξειδία αζώτου

Οξειδία μετάλλου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.

Αναλόγως έκτασης της πυρκαγιάς

Ενδεχ. πλήρης προστασία.

Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Δεν χρειάζονται ιδιαίτερα μέτρα.

GR

Σελίδα 4 από 16

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 30.09.2020 / 0004

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.05.2018 / 0003

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 30.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 08.02.2021

Handreiniger fluessig

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

Ενδεχ. να έχετε υπόψη τον κίνδυνο γλιστρήματος.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

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

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.

Ή:

Συγκεντρώστε το με συμβατικά μέσα και να αποκομιστεί οικολογικά κατά τα αναγραφόμενα στο 13.

Ξεπλύντε την υπόλοιπη ποσότητα με άφθονο νερό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

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

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1 Γενικές συστάσεις

Απόφευγετε τυχόν επαφή στα μάτια.

Φαγητό, πιάματα, κάπνισμα και τοποθέτηση τροφών στο χώρο εργασίας απαγορεύονται

Προσέχετε τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.

7.1.2 Υποδείξεις γενικών μέτρων υγιεινής στο χώρο εργασίας.

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

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

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.

Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ανατρέξτε στο τμήμα 1.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

| GR | Χημική ονομασία | διοξειδίο του τιτανίου (σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤10 μm) | % Τομέας:0,1-<1 |
|----|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| | ΟΤΕ: 10 mg/m ³ (αναπν.), 5 mg/m ³ (εισπν.) | ΑΟΤΕ: --- | --- |
| | Διαδικασίες παρακολούθησης: | --- | |
| | ΒΟΤ: --- | | ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: --- |

Αλκοόλες με C12-14, αιθοξυλιωμένες, θεικές, άλατα με νάτριο

| Πεδίο εφαρμογής | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον | Επίπτωση για την υγεία | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα | Παρατήρηση |
|-----------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------|------------------|------------|
| | Περιβάλλον - γλυκό νερό | | PNEC | 0,24 | mg/l | |
| | Περιβάλλον - περιοδική απελευθέρωση | | PNEC | 0,13 | mg/l | |
| | Περιβάλλον - θαλασσινό νερό | | PNEC | 0,024 | mg/l | |
| | Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό | | PNEC | 5,45 | mg/kg dry weight | |
| | Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό | | PNEC | 0,545 | mg/kg dry weight | |
| | Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων | | PNEC | 10000 | mg/l | |

| | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-------|------------------|--|
| | Περιβάλλον - έδαφος | | PNEC | 0,946 | mg/kg dry weight | |
| | Περιβάλλον - σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση | | PNEC | 0,071 | mg/l | |
| | Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό | Βραχυχρόνια | PNEC | 0,917 | mg/kg | |
| | Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό | Βραχυχρόνια | PNEC | 0,092 | mg/kg | |
| | Περιβάλλον - έδαφος | Βραχυχρόνια | PNEC | 7,5 | mg/kg | |
| Καταναλωτικό | Άνθρωπος - δερματικά | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις | DNEL | 0,079 | mg/cm2 | |
| Καταναλωτικό | Άνθρωπος - στοματικά | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 15 | mg/kg bw/day | |
| Καταναλωτικό | Άνθρωπος - δερματικά | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 1650 | mg/kg bw/day | |
| Καταναλωτικό | Άνθρωπος - εισπνοή | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 52 | mg/m3 | |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - δερματικά | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 2750 | mg/kg bw/day | |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 175 | mg/m3 | |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - δερματικά | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις | DNEL | 0,132 | mg/cm2 | |

| διοξειδίο του πτανίου (σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο <=10 μm) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------|------------|------------|
| Πεδίο εφαρμογής | Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον | Επίπτωση για την υγεία | Περιγραφέας | Τιμή | Μονάδα | Παρατήρηση |
| | Περιβάλλον - γλυκό νερό | | PNEC | 0,184 | mg/l | |
| | Περιβάλλον - θαλασσινό νερό | | PNEC | 0,0184 | mg/l | |
| | Περιβάλλον - νερό, σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση | | PNEC | 0,193 | mg/l | |
| | Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό | | PNEC | 1000 | mg/kg dw | |
| | Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Περιβάλλον - έδαφος | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή) | | PNEC | 1667 | mg/kg feed | |
| Καταναλωτικό | Άνθρωπος - στοματικά | Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις | DNEL | 700 | mg/kg bw/d | |
| Εργάτης / Εργαζόμενος | Άνθρωπος - εισπνοή | Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις | DNEL | 10 | mg/m3 | |

(GR) OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης. // I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός (ACGIH, Η.Π.Α.)
 (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (Οδηγία 2017/164/EU, Οδηγία 2004/37/EK). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (Οδηγία 2017/164/EU, Οδηγία 2004/37/EK).
 (11) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (Οδηγία 2004/37/EK). (12) = Εισπνεύσιμο κλάσμα. Εισπνεύσιμο κλάσμα σε εκείνα τα κράτη μέλη που εφαρμόζουν, κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας, σύστημα βιοπαρακολούθησης με βιολογική οριακή τιμή που δεν υπερβαίνει τα 0,002 mg Cd/g κρεατίνης στα ούρα (Οδηγία 2004/37/EK). | ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης
 (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού (2017/164/EU). | ΒΟΤ = Βιολογική Οριακή Τιμή. Υλικό εξέτασης: B = Αίμα, Hb = Αιμογλοβίνη, E = Ερυθρά αιμοσφαίρια (ερυθρά αιμοσφαίρια), P = Πλάσμα, S = Ορός, U = Ούρα, EA = τελευταίος αέρας εκπνοής (end-exhaled air). Χρονικό διάστημα λήψης δείγματος: a = δίχως περιορισμό / όχι κρίσιμο, b = μετά από τη λήξη της βάρδιας, c = μετά από μια εργασιακή εβδομάδα, d = μετά από τη λήξη βάρδιας μιας εργασιακής εβδομάδας, e = προτού από την τελευταία βάρδια μιας εργασιακής εβδομάδας, f = κατά τη διάρκεια της βάρδιας εργασίας, g = πριν από βάρδια. (ACGIH-BE1, Η.Π.Α.) | Συμείωση - Δ = δέρμα. "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία), "OTO - Ototoxicant (= ωτοτοξική χημική ουσία) ACGIH
 (13) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος (Οδηγία 2004/37/EK), (14) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος (Οδηγία 2004/37/EK).

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 30.09.2020 / 0004
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.05.2018 / 0003
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 30.09.2020
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 08.02.2021
Handreiniger fluessig

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 έκθεση.

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:

Υπο κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται.

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:

Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

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.

Προστασία του δέρματος - Λοιπά:

Υπο κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται.

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: | Πάστα, υγρή μορφή. |
| Χρώμα: | Μπεζ |
| Οσμή: | Πορτοκαλής |
| Όριο οσμής: | Δεν έχει καθοριστεί |
| Παράμετρος pH ποσοστού: | 4,1-5,0 |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: | Δεν έχει καθοριστεί |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: | ~100 °C |
| Σημείο ανάφλεξης: | >100 °C |
| Ταχύτητα εξάτμισης: | Δεν έχει καθοριστεί |

Σελίδα 7 από 16

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 30.09.2020 / 0004

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.05.2018 / 0003

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 30.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 08.02.2021

Handreiniger fluessig

| | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | μ.ε. |
| Χαμηλότερο εκρηκτικό όριο: | μ.ε. |
| Ανώτερο εκρηκτικό όριο: | μ.ε. |
| Πίεση ατμών: | ~23,4 mbar (20°C) |
| Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1): | Δεν έχει καθοριστεί |
| Πυκνότητα: | 0,8-0,95 (σχετική πυκνότητα) |
| Πυκνότητα χοής: | μ.ε. |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες): | Δεν έχει καθοριστεί |
| Υδατοδιαλυτότητα: | εν μέρει |
| Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό): | Δεν έχει καθοριστεί |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: | Δεν έχει καθοριστεί |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | Δεν έχει καθοριστεί |
| Ιξώδες: | 8000-28000 |
| Εκρηκτικές ιδιότητες: | Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνα εκρηκτικό. |
| Οξειδωτικές ιδιότητες: | Όχι |

9.2 Άλλες πληροφορίες

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Αναμειξιμότητα: | Δεν έχει καθοριστεί |
| Λιποδιαλυτότητα / διαλυτικά: | Δεν έχει καθοριστεί |
| Αγωγιμότητα: | Δεν έχει καθοριστεί |
| Επιφανειακή τάση: | Δεν έχει καθοριστεί |
| Περιεκτικότητα σε μέσα διάλυσης: | 0 % (Οργανικά διαλυτικά υλικά) |

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν αναμένεται

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό με κατάλληλη αποθήκευση και εφαρμογή.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις δεν έχουν βρεθεί.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.

Δεν είναι γνωστά

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν είναι γνωστά

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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

| Handreiniger fluessig | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση | Καταληκτικό 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 βλάβη/ερεθισμός των ματιών: | | | | | | δ.υ.π. |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: | | | | | | δ.υ.π. |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: | | | | | | δ.υ.π. |
| Καρκινογένεση: | | | | | | δ.υ.π. |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: | | | | | | δ.υ.π. |

GR

Σελίδα 8 από 16

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 30.09.2020 / 0004

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.05.2018 / 0003

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 30.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 08.02.2021

Handreiniger fluessig

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| 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. |

| Αλκοόλες με C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικές, άλατα με νάτριο | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά: | LD50 | 4100 | mg/kg | Αρουραίος | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| 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) | Skin Irrit. 2 |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: | | >=10 | % | Κουνέλι | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: | | >=5 | % | Κουνέλι | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: | | | | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Δεν ευαισθητοποιεί |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Αρνητικό |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Αρνητικό |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Αρνητικό |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: | NOAEL | >1000 | mg/kg | Αρουραίος | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Αρνητικό, Βιβλιογραφικά στοιχεία |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: | NOAEL | >300 | mg/kg | Αρουραίος | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Αρνητικό, Βιβλιογραφικά στοιχεία |
| Τοξικότητα αναρρόφησης: | | | | | | Όχι |
| Συμπτώματα: | | | | | | Ερεθισμός του βλεννογόνου |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά: | NOAEL | >225 | mg/kg | Αρουραίος | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Όργανο(-α) στόχευσης: Συκώτι, Βιβλιογραφικά στοιχεία |

| αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-14 | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|------------|--------|------------|-----------------|-------------------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά: | LD50 | >2000 | mg/kg | Αρουραίος | | |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Κουνέλι | | |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: | | | | | | Δεν είναι ερεθιστικό |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: | | | | | | Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: | | | | | | Δεν ευαισθητοποιεί |

GR

Σελίδα 9 από 16
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 30.09.2020 / 0004
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.05.2018 / 0003
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 30.09.2020
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 08.02.2021
 Handreiniger fluessig

| Ισοδεκατριανόλη, αιθοξυλιωμένη | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά: | LD50 | >2000 | mg/kg | Αρουραίος | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά: | LD50 | >2000 | mg/kg | Κουνέλι | | |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: | | | | Κουνέλι | | Δεν είναι ερεθιστικό |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: | | | | | | Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: | | | | | | Δεν ευαισθητοποιεί |
| Συμπτώματα: | | | | | | Ξήρανση δέρματος. |

| διοξείδιο του τιτανίου (σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤10 μm) | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------|------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση | Καταληκτικό σημείο | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
| Οξεία τοξικότητα, στοματικά: | LD50 | >5000 | mg/kg | Αρουραίος | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά: | LD50 | >5000 | mg/kg | Κουνέλι | | |
| Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά: | LD50 | >6,8 | mg/l/4h | Αρουραίος | | |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: | | | | Κουνέλι | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Δεν είναι ερεθιστικό |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: | | | | Κουνέλι | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Δεν είναι ερεθιστικό, Είναι δυνατόν να σημειωθεί μηχανικός ερεθισμός. |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: | | | | Ποντίκι | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Δεν ευαισθητοποιεί |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: | | | | Ινδικό χοιρίδιο | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Όχι (επαφή με το δέρμα) |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: | | | | Ποντίκι | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Αρνητικό |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-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 |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Αρνητικό |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη): | | | | Αρουραίος | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μια τέτοια επίδραση. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE): | | | | | | Δεν είναι ερεθιστικό (αναπνευστικές οδοί). |

GR

Σελίδα 10 από 16

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 30.09.2020 / 0004

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.05.2018 / 0003

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 30.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 08.02.2021

Handreiniger fluessig

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|-----------|--|---------------------------------------------------------------|
| Συμπτώματα: | | | | | | Ερεθισμός του βλεννογόνου, Βήχας, Δύσπνοια, Ξήρανση δέρματος. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά: | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Αρουραίος | | 90d |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά: | NOAEC | 10 | mg/m3 | Αρουραίος | | 90d |

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

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

| Handreiniger fluessig | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια: | | | | | | | δ.υ.π. |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες: | | | | | | | δ.υ.π. |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια: | | | | | | | δ.υ.π. |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: | | | | | | | δ.υ.π. |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: | | | | | | | δ.υ.π. |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος: | | | | | | | δ.υ.π. |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: | | | | | | | δ.υ.π. |
| 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: | | | | | | | δ.υ.π. |
| Άλλες πληροφορίες: | | | | | | | Σύμφωνα με τη συνταγή δεν περιέχει AOX. |
| Άλλες πληροφορίες: | | | | | | | Βαθμός απόσπασης DOC (οργανικός συμπλοκοποιητής) $\geq 80\%/28d$: μ.ε. |

| Αλκοόλες με C12-14, αιθοξυλιωμένες, θειικές, άλατα με νάτριο | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια: | LC50 | 96h | 7,1 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια: | NOEC/NOEL | 28d | 0,1 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες: | NOEC/NOEL | 21d | 0,27 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |

GR

Σελίδα 11 από 16

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 30.09.2020 / 0004

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.05.2018 / 0003

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 30.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 08.02.2021

Handreiniger fluessig

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|-----------|-----|-------|------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες: | EC50 | 48h | 7,2 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια: | NOEC/NOEL | 96h | 0,95 | mg/l | | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια: | EC50 | 72h | 27,7 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: | | 28d | >70 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: | DOC | 28d | 100 | % | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: | BCF | | -1,38 | | | | Χαμηλό |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος: | Koc | | 191 | | | | υπολογισμένη τιμή |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: | | | | | | | Χωρίς ABT ουσίες |
| Τοξικότητα σε βακτήρια: | EC50 | 16h | >10 | g/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

| αιθοξυλιωμένες αλκοόλες C12-14 | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|-------------------------|-----------------|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια: | LC50 | 96h | 0,1-1 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες: | EC50 | 48h | 0,1-1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια: | EC50 | 72h | 0,1-1 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |

Σελίδα 12 από 16

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 30.09.2020 / 0004

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.05.2018 / 0003

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 30.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 08.02.2021

Handreiniger fluessig

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|--|--|-----|---|--|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: | | | >60 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Η (Οι) απορρυπαντική(ές) ουσία(ες) σ' αυτό το μείγμα εκπληροί(ούν) τους όρους βιολογικής ικανότητας αποδόμησης, όπως αυτοί προσδιορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού. |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: | | | | | | | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες |

| Ισοδεκατριανόλη, αιθοξυλιωμένη | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------|
| Τοξικότητα / επίπτωση | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια: | LC50 | 96h | 1-10 | mg/l | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια: | LC50 | 96h | 1-10 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες: | EC50 | 48h | 1-10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια: | EC50 | 72h | 1-10 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: | | 28d | >70 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: | | 28d | >60 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |

Σελίδα 13 από 16

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 30.09.2020 / 0004

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.05.2018 / 0003

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 30.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 08.02.2021

Handreiniger fluessig

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|-----|-----|------|------|--|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: | | 28d | 60 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ανάλογο συμπέρασμα |
| Άλλες πληροφορίες: | DOC | | 620 | mg/g | | | |
| Άλλες πληροφορίες: | COD | | 2240 | mg/g | | | |

| διοξείδιο του πιπανίου (σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤10 μm) | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Τοξικότητα / επίπτωση | Καταληκτικό σημείο | Χρόνος | Παράμετρος | Μονάδα | Οργανισμός | Μέθοδος δοκιμών | Σημείωση |
| 12.1. Τοξικότητα σε ψάρια: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Τοξικότητα σε φύκια: | EC50 | 72h | 16 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018 | |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: | | | | | | | Δεν ευστοχεί για ανόργανες ουσίες. |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: | BCF | 42d | 9,6 | | | | Δεν αναμένεται |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: | BCF | 14d | 19-352 | | | | Oncorhynchus mykiss |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος: | | | | | | | Αρνητικό |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: | | | | | | | Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες |
| Τοξικότητα σε βακτήρια: | | | >5000 | mg/l | Escherichia coli | | |
| Τοξικότητα σε βακτήρια: | LC0 | 24h | >10000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |
| Τοξικότητα σε δακτυλιοειδείς σκώληκες: | NOEC/NOEL | | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| Υδατοδιαλυτότητα: | | | | | | | Αδιάλυτο 20°C |

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Για την ουσία/μείγμα/υπολειπόμενη ποσότητα

Κωδικός απορρίματος - Ευρωπαϊκή Ένωση.:

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

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

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

07 06 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Σύσταση:

Αποθαρρύνεται η απόρριψη των λυμάτων.

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

Για παράδειγμα, σε κατάλληλη χωματερή αχρήστων.

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 30.09.2020 / 0004
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.05.2018 / 0003
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 30.09.2020
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 08.02.2021
 Handreiniger fluessig

Γενικές πληροφορίες

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: μ.ε.

Οδική / σιδηροδρ. μεταφορά (ADR/RID)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: μ.ε.

14.4. Ομάδα συσκευασίας: μ.ε.

Κωδικός ταξινόμησης: μ.ε.

LQ: μ.ε.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν ευστοχεί

Tunnel restriction code:

Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: μ.ε.

14.4. Ομάδα συσκευασίας: μ.ε.

Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant): μ.ε.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν ευστοχεί

Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: μ.ε.

14.4. Ομάδα συσκευασίας: μ.ε.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν ευστοχεί

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Εφόσον δεν έχει προσδιοριστεί τίποτε άλλο, να λαμβάνονται υπόψη τα γενικά μέτρα για την επιτέλεση μιας σίγουρης μεταφοράς.

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

Δεν είναι επικίνδυνο είδος κατά το ανωτέρω διάταγμα.

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:

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

ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ): < 0,1 %

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα: 1, 3, 8, 11, 12, 15

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

Δεν υπάρχει

Οι παρακάτω φράσεις αποτελούν καταχωρημένες φράσεις H, κωδικούς τάξης κινδύνου και κατηγορίας κινδύνου (GHS/CLP) του προϊόντος και των συστατικών του (αναφέρονται στην ενότητα 2 και 3).

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου σε περίπτωση εισπνοής.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Skin Irrit. — Ερεθισμός του δέρματος

Eye Dam. — Σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Aquatic Chronic — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια

Aquatic Acute — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Οξεία

GR

Σελίδα 15 από 16

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 30.09.2020 / 0004

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.05.2018 / 0003

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 30.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 08.02.2021

Handreiniger fluessig

Carc. — Καρκινογένεση

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

δ.υ.π. δεν υπάρχουν πληροφορίες

EE Ευρωπαϊκή Ένωση

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

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

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

EK Ευρωπαϊκή Κοινότητα

EOK Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα

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

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Εκτίμηση οξείας τοξικότητας)

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

BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

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

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

DMEL Derived Minimum Effect Level

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

dw dry weight

π.χ. παραδείγματος χάριν

περ. περίπου

ECHA European Chemicals Agency (= Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Ευρωπαϊκά πρότυπα

κτλ. (κ.λπ., κλπ.) και τα λοιπά

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

EVAl Συμπολυμερές αιθυλενίου-βινυλικής αλκοόλης

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

Fax. Τέλεφαξ

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

GWP Global warming potential (= Δυναμικό θερμοκηπίου)

μ.δ. μη δοκιμασμένο

μ.ε. μη εφαρμόσιμο

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

IATA International Air Transport Association (= Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

OTE, AOTE OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης, AOTE = 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)

Σελίδα 16 από 16

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 30.09.2020 / 0004

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.05.2018 / 0003

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 30.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 08.02.2021

Handreiniger fluessig

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.