

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.12.2019

Αριθμός έκδοσης 4.00

Αναθεώρηση: 16.12.2019

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας****Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σε εθελοντική βάση:**

Το προϊόν δεν αποτελεί επικίνδυνη ουσία. Για τον λόγο αυτό δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Παρέχουμε δελτίο δεδομένων σε εθελοντική βάση σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006 REACH.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος Πυρίτιο Neuburg, επιφανειακά επεξεργασμένο

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **AKTISIL AM, MAM, MAM-R, MM, PF 216, PF 777, Q, VE, VM 56, VM56/89**

Αριθμούς καταχώρισης

Σύμφωνα με το παράρτημα V.7. και το άρθρο 3, αριθ. 5 (ορισμός πολυμερούς) εξαιρείται της υποχρέωσης καταχώρισης REACH.

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης

ως λειτουργικά υλικά πλήρωσης σε ελαστομερή, πλαστικά, χρώματα και βερνίκια, κόλλες, σπλιβωτικά μέσα και μέσα περιποίησης, ηλεκτρόδια συγκόλλησης, καθώς και στη οικοδομική, όσο και στη χημική βιομηχανία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Παραγωγός/προμηθευτής:**

HOFFMANN MINERAL GmbH
Münchener Straße 75
D-86633 Neuburg (Donau)
Τηλ.: +49 (0) 84 31 53-0
Φαξ: +49 (0) 84 31 53-3 30
www.hoffmann-mineral.com

Παροχή πληροφοριών: info@hoffmann-mineral.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

+49 (0) 8431 53-0

(Δεν λειτουργεί εκτός ωραρίου εργασίας)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Η ουσία δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Συμπληρωματικές δηλώσεις:

Με βάση ένα ποσοστό σκόνης Α του κρυπτοκρυσταλλικού πυριτικού οξέος < 0.1 % κατά βάρος (DIN EN 15051-B) δεν απαιτείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 εκπίπτει

Εικονογράμματα κινδύνου εκπίπτει

Προειδοποιητική λέξη εκπίπτει

Δηλώσεις επικινδυνότητας εκπίπτει

Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:

Το κρυπτοκρυσταλλικό ποσοστό πυριτικού οξέος μπορεί να σχηματίσει λεπτόκοκκες σκόνες που σε περίπτωση εισπνοής μπορούν να προκαλέσουν ινώσεις στον πνεύμονα. Η μακρόχρονη εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων (> 0,10 mg/m³) συγκεντρώσεων σκόνης Α κρυπτοκρυσταλλικού πυριτικού οξέος μπορεί να οδηγήσει σε πυριτίαση. Οι εκθέσεις σε σκόνες Α κρυπτοκρυσταλλικού πυριτικού οξέος στο χώρο εργασίας πρέπει να προσδιορίζονται και να επιτηρούνται. (-> βλ. σχετικά ενότητα 8.)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Το προϊόν είναι μια ανόργανη ουσία φυσικής προέλευσης και σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), παράρτημα VIII δεν υπόκειται στα κριτήρια για βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές (PBT) ή άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (vPvB) ουσίες.

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.12.2019

Αριθμός έκδοσης 4.00

Αναθεώρηση: 16.12.2019

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Περιγραφή:

Τα AKTISILE είναι προϊόντα επεξεργασίας επιφανειών με βοηθητικά μέσα πρόσφυσης σε βάση διοξειδίου του πυριτίου Neuburg.

Το διοξείδιο του πυριτίου Neuburg είναι ένα μίγμα, που δημιουργείται στη φύση από άμορφο και κρυσταλλικό πυριτικό οξύ και φυλλοπυριτικό καολινίτη.

Ως μοναδική ορυκτολογική μονάδα, το διοξείδιο του πυριτίου Neuburg ταξινομείται ως "Siliceous Earth" με τον ακόλουθο ειδικό αριθμό αναγνώρισης.

Συστατικά

Αριθ. CAS, όνομα

1020655-14-8 Πυρίτιο Neuburg

Αριθμοί ταυτότητας προϊόντος EINECS: 310-127-6

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

(Ορυκτολογική δομή)

7631-86-9 Κρυσταλλικό πυριτικό οξύ (ποσοστό σκόνης A < 0,1 % κατά βάρος)

7631-86-9 Άμορφο πυριτικό οξύ

1318-74-7 καολινίτης

Βοηθητικά μέσα πρόσφυσης:

Διάφορα οργανολειτουργικά σιλάνια και/ή παραφίνες: Η ακριβής χημική σύνθεση και συγκέντρωση των βοηθητικών μέσων πρόσφυσης, αποτελεί τεχνολογία της εταιρείας και είναι, συνεπώς, εμπιστευτική.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες: Στην περίπτωση που προκύψουν αμφιβολίες ή συμπτώματα, συμβουλευθείτε ιατρό.

μετά από εισπνοή: Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα

Πλύνετε τα αντίστοιχα μέρη του δέρματος με νερό και ένα απαλό καθαριστικό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Υπάρχει περιορισμένο ενδεχόμενο ενοχλήσεων από την επαφή με ξένο σώμα.

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευθείτε τον γιατρό.

μετά από κατάποση: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αντιμετώπιση σύμφωνα με την αξιολόγηση της κατάστασης του ασθενούς από τον γιατρό. Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα. Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Το προϊόν δεν καίγεται.

Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

Ίχνη διοξειδίου του θείου (ισχύει μόνο για τα προϊόντα: AKTISIL MM και AKTISIL PF 216)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Λαμβάνονται τα συνήθη μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

Σε περίπτωση σχηματισμού έντονης σκόνης, φορέστε συσκευή προστασίας της αναπνοής.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.12.2019

Αριθμός έκδοσης 4.00

Αναθεώρηση: 16.12.2019

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Αποφεύγετε το ξηρό σκούπισμα. Για την απορρόφηση, χρησιμοποιείτε επαγγελματική ηλεκτρική σκούπα (κατηγορία σκόνης τουλάχιστον M) ή υγραίνετε με νερό και σκουπίζετε.

Για τη διάθεση, χρησιμοποιείτε σφραγισμένα δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

Σε περίπτωση δημιουργίας σκόνης να προβλέψετε για την απορρόφηση της.

Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.

Χειρίζετε σάκους και BigBags με προσοχή ώστε να αποφεύγεται το σχίσιμο ή η διάρρηξή τους.

Η σκόνη, που δεν αποφεύγεται, πρέπει να σκουπίζεται/απορροφείται τακτικά.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης: Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων
Εναποθήκευση:****Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Κατά τη φόρτωση των σιλό, φροντίζετε για προστασία από τη σκόνη.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης: Εναποθηκεύεται σε στεγνό χώρο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:

Με τήρηση μιας συγκέντρωσης $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$ (μέση τιμή στρώσης), μετρηθείσα για το ποσοστό σκόνης Α κρυσταλλικού οξέος, σχεδόν αποκλείονται ασθένειες στους συνεργάτες, οφειλόμενες στο πυρίτιο.

Εργασίες σε σκονισμένη ατμόσφαιρα πρέπει να επιτηρούνται: Δειγματοληψία σκόνης κατά EN 481 και TRGS 402/συγκέντρωση σκόνης Α του κρυσταλλικού ποσοστού κατά BIA 8522 (FTIR)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε και μην πίνετε.

Αφαιρείτε τα ακάθαρτα ρούχα και πλένετε τα πριν την εκ νέου χρήση τους.

Προστασία για την αναπνοή:

Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης με συγκέντρωση άνω των $0,10 \text{ mg/m}^3$ σκόνης Α κρυσταλλικού οξέος φοράτε κατάλληλη μάσκα κατά της λεπτής σκόνης (FFP 2).

Προστασία για τα χέρια: Δεν απαιτείται υπό κανονικές συνθήκες.

Προστασία για τα μάτια: Προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία

Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

Διαχωρισμός προσωπικής και επαγγελματικής ένδυσης.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Γενικές πληροφορίες

Όψη:

Μορφή:

πούντρα

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.12.2019

Αριθμός έκδοσης 4.00

Αναθεώρηση: 16.12.2019

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Χρώμα:	Λευκό/μπεζ
Οσμή:	άοσμο
Όριο οσμής:	Μη καθωρισμένο.
Τιμή pH (400 g/l) σε 20 °C:	5 - 9
Μεταβολή της ύλης:	
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	> 1600 °C
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Μη χρησιμοποιήσιμο
Σημείο ανάφλεξης:	Μη χρησιμοποιήσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Το υλικό δεν αναφλέγεται.
Θερμοκρασία αναφλέξεως:	Μη χρησιμοποιήσιμο
θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθωρισμένο.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη καθωρισμένο.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Μη καθωρισμένο.
ανώτερα:	Μη καθωρισμένο.
Πίεση ατμών:	Μη χρησιμοποιήσιμο
Πυκνότητα σε 20 °C:	2,6 g/cm ³ (DIN ISO 787 / 10)
Σχετική πυκνότητα	Μη καθωρισμένο.
Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη χρησιμοποιήσιμο
Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:	Πολύ χαμηλή DIN ISO 787 / 3
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη καθωρισμένο.
Ιξώδες:	
δυναμική:	Μη χρησιμοποιήσιμο
κινηματική:	Μη χρησιμοποιήσιμο
9.2 Άλλες πληροφορίες Μορφή κόκκου:	Σωματιδιακή/φυλλοειδής

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα
10.1 Δραστικότητα Αδρανές, μη αντιδραστικό.

10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7

10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Ίχνη διοξειδίου του θείου (ισχύει μόνο για τα προϊόντα: AKTISIL MM και AKTISIL PF 216)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.12.2019

Αριθμός έκδοσης 4.00

Αναθεώρηση: 16.12.2019

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

Η μακρόχρονη εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων (> 0,10 mg/m³) συγκεντρώσεων σκόνης Α κρυπτοκρυσταλλικού πυριτικού οξέος μπορεί να οδηγήσει σε πυριτίαση. Λόγω ενός ποσοστού σκόνης Α κρυπτοκρυσταλλικού πυριτικού οξέος (DIN EN 15051-3) < 0,1% κατά βάρος δεν απαιτείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ)1272/2008.

Τοξικότητα αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα οικοτοξικολογικά στοιχεία σχετικά με αυτό το προϊόν.

Το διοξείδιο του πυριτίου Neubeerg ανήκει ορυκτολογικά στην κατηγορία των πυριτίων/οξειδίων, τα οποία αποτελούν συχνό συστατικό του φλοιού της γης. Δεν είναι γνωστές και δεν αναμένονται περιβαλλοντικές επιδράσεις.

Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Μη σχετικό (Υπάρχουν οργανισμοί, οι οποίοι συσσωρεύουν το πυριτικό οξύ για την ανάπτυξη του σκελετού.)

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και ΑΑαΒ****ΑΒΤ:** Μη χρησιμοποιήσιμο**ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Σύμφωνα με τους κανονισμούς 2008/98/ΕΚ και 2000/532/ΕΚ, αυτό το υλικό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο απόβλητο.

Σύσταση:

Μπορεί να αποθηκευθεί, με τήρηση των τοπικών επίσημων διατάξεων. Η ανακύκλωση (Recycling) είναι προτιμότερη της απόρριψης. Το υλικό πρέπει να αποθηκεύεται κλειστό, προς αποφυγή σχηματισμού σκόνης.

Αριθμός απόβλητου.

Για τον παρόν προϊόν δεν είναι εφικτός ο καθορισμός κωδικού αριθμού αποβλήτου, βάσει του ευρωπαϊκού καταλόγου αποβλήτων, καθώς η ταξινόμηση εξαρτάται από τον σκοπό χρήσης του καταναλωτή. Ο κωδικός αριθμός αποβλήτου καθορίζεται σε συνεννόηση με τον τοπικό φορέα διάθεσης.

Όνομα αποβλήτου: Απόβλητα πυριτικού οξέος**Ακάθαρτες συσκευασίες:****Σύσταση:**

Δίνετε τα άδεια δοχεία για τοπική ανακύκλωση, αξιοποίηση ή αποκομιδή.

Προσοχή: Ενδέχεται να σχηματιστεί σκόνη κατά τη δίπλωση άδειων χάρτινων σακουλών και μεγάλων σάκων μεταφοράς (Big Bags). Λαμβάνετε τα κατάλληλα μέτρα προστασίας κατά την εργασία!

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.12.2019

Αριθμός έκδοσης 4.00

Αναθεώρηση: 16.12.2019

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά ADR, ADN, IMDG, IATA τάξη	εκπίπτει
14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Μη χρησιμοποιήσιμο
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Μη χρησιμοποιήσιμο
UN "Model Regulation":	εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Εθνικές διατάξεις

Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Σύμφωνα με το παράρτημα V.7. και το άρθρο 3, αριθ. 5 (ορισμός πολυμερούς) εξαιρείται της υποχρέωσης καταχώρισης REACH.

Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Ιστορικό έκδοσης και υπόδειξη για τροποποιήσεις: Αντικαθιστά την έκδοση 3.00.

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**