

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2011

Αναθεώρηση: 30.03.2011

1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Εμπορική ονομασία: **Θειϊκό άλας αργιλίου και καλίου δωδεκαϋδρικό**
- Αριθμός CAS:
7784-24-9
- Αριθμός EINECS: 233-141-3
- Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν προκύπτουν, καθώς η ουσία δεν έχει καταχωρισθεί ακόμη. Η εταιρία "Καλογερόπουλος SA" έχει καλυφθεί με αριθμό προκαταχώρησης από τον "Αποκλειστικό Αντιπρόσωπο (OR)" του Κινέζου προμηθευτή της.
- Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος
Συστατικό μαλακτικού για βιομηχανική χρήση (βαφεία, κτλ)
- Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΧΗΜΙΚΑ Α.Ε.
Γούναρη 35, 185 31
Πειραιάς, Ελλάδα
Τηλ: +30 2104124518
Fax: +30 2104101607
e-mail: kalochem@otenet.gr
- Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 2107793777

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Η ουσία δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ
Δεν ταξινομείται.
- Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:
Δεν προκύπτουν.
- Στοιχεία επισήμανσης
- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 **εκπίπτει**
- Εικονογράμματα κινδύνου **εκπίπτει**
- Προειδοποιητική λέξη **εκπίπτει**
- Δηλώσεις κινδύνου **εκπίπτει**
- Άλλοι κίνδυνοι
- Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ
- ABT: Μη εφαρμόσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2011

Αναθεώρηση: 30.03.2011

Εμπορική ονομασία: Θειϊκό άλας αργιλίου και καλίου δωδεκαϋδρικό

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **ΑΑαΒ:** Μη εφαρμόσιμο.

3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **Χημικός καθορισμός:** Ουσίες
- **Αριθ. CAS, όνομα**
7784-24-9 aluminum potassium sulphate dodecahydrate 100%
- **Αριθμοί ταυτότητας προϊόντος** Δεν είναι διαθέσιμοι.
- **Πρόσθετες πληροφορίες:** Δεν προκύπτουν.

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:** Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.
- **μετά από εισπνοή:**
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
- **μετά από επαφή με το δέρμα:** Πλένετε με μεγάλη ποσότητα νερού και σαπουνι.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Πλένετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα. Εάν τα συμπτώματα δεν υποχωρούν, ζητείστε ιατρική βοήθεια.
- **μετά από κατάποση:** Πιείτε άφθονο νερό. Καλέστε γιατρό για λόγους ασφαλείας.
- **Υποδείξεις για το γιατρό:**
- **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν είναι προσδιορισμένο.

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **Πυροσβεστικά μέσα** Δεν υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** Νερό
- **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2011

Αναθεώρηση: 30.03.2011

Εμπορική ονομασία: Θειϊκό άλας αργιλίου και καλίου δωδεκαϋδρικό

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.
- **Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.
- **Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Η διάθεση πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.
Πληροφορίες για τον κατάλληλο χειρισμό, βλέπε σημείο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό, βλέπε σημείο 8.
Πληροφορίες για την εναπόθεση, βλέπε σημείο 13.

7 Χειρισμός και αποθήκευση

- **Χειρισμός:**
- **Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Αν το χρησιμοποιείτε κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **Οδηγίες προστασίας από πυρκαγιάς και έκρηξη:**
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για το χώρο αποθήκευσης και τους περιέκτες:**
Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.
- **Πληροφορίες για την αποθήκευση σε κοινό χώρο:** Δεν απαιτείται.
- **Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:** Δεν απαιτείται.
- **Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **Συμπληρωματικές πληροφορίες για τη σχεδίαση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε σημείο 7.
- **Παράμετροι ελέγχου**
- **Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στους χώρους εργασίας:**
εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2011

Αναθεώρηση: 30.03.2011

Εμπορική ονομασία: Θειϊκό άλας αργιλίου και καλίου δωδεκαϋδρικό

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**
Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων.
- **Έλεγχοι έκθεσης**
- **Μέσα ατομικής προστασίας:**
- **Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής:**
Να λαμβάνονται τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα, όσον αφορά το χειρισμό χημικών παρασκευασμάτων και αντικειμένων.
- **Προστασία αναπνευστικού συστήματος:** Δεν απαιτείται σε κανονικές συνθήκες.
- **Προστασία για τα χέρια:**



Προστατευτικά γάντια

- **Υλικό γαντιών**
Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.
- **Χρόνος διείσδυσης μέσα από το υλικό των γαντιών**
Οι διαπιστωμένοι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III δεν εφαρμόζονται υπό πραγματικές συνθήκες. Επομένως προτείνεται ένας μέγιστος χρόνος χρήσης που ανέρχεται στο 50 % του χρόνου διέλευσης.
- **Προστασία για τα μάτια:** Δεν απαιτείται σε κανονικές συνθήκες.
- **Προστασία για το σώμα:** Δεν απαιτείται σε κανονικές συνθήκες.

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

- Γενικές πληροφορίες

- **Όψη:**

Μορφή: κρυσταλλική σκόνη

Χρώμα: λευκό

- **Οσμή:** άοσμο

- **Όριο οσμής:** Μη καθορισμένο.

- **Τιμή pH:** Μη χρησιμοποιήσιμο

- **Μεταβολή της φυσικής κατάστασης.**

Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης: 92-93°C

Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως: 330°C

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2011

Αναθεώρηση: 30.03.2011

Εμπορική ονομασία: Θειϊκό άλας αργιλίου και καλίου δωδεκαϋδρικό

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Σημείο αναφλέξεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο.
· Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):	Το υλικό δεν αναφλέγεται.
· Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	
· Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη καθορισμένο.
· Κίνδυνος αυτοανάφλεξης:	Μη καθορισμένο.
· Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Μη καθορισμένο.
ανώτερα:	Μη καθορισμένο.
· Πίεση ατμού:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Πυκνότητα σε 20°C:	1,76 γρ./εκ. ³
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Διαλυτότητα σε / αναμειξιμο με νερό:	διαλύεται εν μέρει
· Συντελεστής (n-Octanol/H₂O)	Μη καθορισμένο.
· Ιξώδες:	
δυναμικό:	Μη χρησιμοποιήσιμο
κινηματικό:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10 Σταθερότητα και δραστικότητα

- **Δραστικότητα**
- **Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά. Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- **Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2011

Αναθεώρηση: 30.03.2011

Εμπορική ονομασία: Θειϊκό άλας αργιλίου και καλίου δωδεκαϋδρικό

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

11 Τοξικολογικές πληροφορίες

- Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
- **Οξεία τοξικότητα:**
- **Αρχικός ερεθισμός:**
- **στο δέρμα:** Δεν προκαλεί ερεθισμό.
- **στα μάτια:** Δεν προκαλεί ερεθισμό.
- **Ευαισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
Με κατάλληλο χειρισμό του προϊόντος δεν διατρέχουν κίνδυνοι για την υγεία του ανθρώπου.
Το προϊόν δεν επιβάλλεται να ταξινομηθεί/επισημανθεί σύμφωνα με τους ισχύοντες καταλόγους της ΕΚ.

12 Οικολογικές πληροφορίες

- **Τοξικότητα**
- **Υδάτινη τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Δεν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον.
- **Επιπτώσεις στο περιβάλλον:**
- **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον.
Δεν είναι γνωστός κανένας κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον.
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη εφαρμόσιμο.
- **ΑΑαB:** Μη εφαρμόσιμο.
- **Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2011

Αναθεώρηση: 30.03.2011

Εμπορική ονομασία: Θειϊκό άλας αργιλίου και καλίου δωδεκαϋδρικό

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

- Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
- Σύσταση:



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

- Ακάθαρτες συσκευασίες:
- Σύσταση: Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες της ΕΚ.

14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- Οδική - Σιδηροδρομική μεταφορά ADR/RID:
- ADR/RID, κλάση: -

- Θαλάσσια μεταφορά IMDG:
- IMDG κλάση: -

- Εναέρια μεταφορά ICAO-TI και IATA-DGR:
- ICAO/IATA-Κλάση: -

- UN "Model Regulation": -
- Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Μη εφαρμόσιμο
- Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC
Μη εφαρμόσιμο

15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

- Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 εκπίπτει
- Εικονογράμματα κινδύνου εκπίπτει
- Προειδοποιητική λέξη εκπίπτει
- Δηλώσεις κινδύνου εκπίπτει
- Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:
Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.03.2011

Αναθεώρηση: 30.03.2011

Εμπορική ονομασία: Θειϊκό άλας αργιλίου και καλίου δωδεκαϋδρικό

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

16 Άλλες πληροφορίες

Οι εν λόγω πληροφορίες βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων και δεν αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· **Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας εκδόθηκε από:**

SustChem Engineering LTD
144, 3rd Septemvriou, 112 51
Athens, Greece
Tel: +30 210 8252510
Fax: +30 210 8252575
e-mail: info@suschem.gr
web site: www.suschem.gr

· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε: ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΧΗΜΙΚΑ Α.Ε.**

· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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