



ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

Εμπορική ονομασία: ανθρακικό
ασβέστιο (CaCO₃) Αριθμός άρθρου:
600035 (Identipack BV) **Αριθμός CAS:**
471-34-1
EINECS: 207-439-9
UFI: Δεν εφαρμόζεται.

1.2 Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις από τις οποίες συνιστάται να αποκλείονται: Εφαρμογή της ουσίας/του μείγματος : Εργαστήριο, έρευνα ή παρασκευή.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Downstreamuser

Identipack B.V. Τηλ: (+31) (0)493 - 672277
Broekstraat 4 Φαξ: (+31) (0)439 - 672268
5721 CT Someren **E-mail :**
info@identipack.com Κάτω Χώρες

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:

Ηνωμένο Βασίλειο Τηλ: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate (24/7) Ιρλανδία Τηλ: +353 1 8092566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)
(Τηλ. ΕΕ: 112)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:
Το προϊόν δεν ταξινομείται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

2.2 Στοιχεία ετικέτας:

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

Εικονογράφημα κινδύνου:
Κενό.

Λέξη σήματος:
Κενό.

Στοιχεία επισήμανσης που καθορίζουν τους κινδύνους:
Κενό.

Δηλώσεις επικινδυνότητας:
Κενό.

Προειδοποιητικές δηλώσεις:
Κενό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και
vPvB: PBT:** Δεν εφαρμόζεται.
vPvB: Δεν ισχύει.



ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Περιγραφή:

Μείγμα από τις ακόλουθες ουσίες:

CAS: 471-34-1
EINECS: 207-439-9
Δείκτης: -

Ανθρακικό ασβέστιο (CaCO_3)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικές πληροφορίες: Γενικές πληροφορίες: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Μετά την εισπνοή: Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση παραπόνων.

Μετά από επαφή με το δέρμα: Εάν ο ερεθισμός του δέρματος συνεχίζεται, συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά την οπτική επαφή: Ξεπλύνετε το ανοιχτό μάτι για αρκετά λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό.

Μετά την κατάποση: Καλέστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4.2 Τα σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και καθυστερημένες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη τυχόν απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

CO_2 , σκόνη ή ψεκασμός με νερό. Καταπολεμήστε μεγαλύτερες πυρκαγιές με ψεκασμό νερού ή αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη. Χρησιμοποιήστε μεθόδους κατάσβεσης πυρκαγιάς κατάλληλες για τις περιβάλλουσες συνθήκες.

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

Μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα.

5.3 Συμβουλές για τους

πυροσβέστες:

Προστατευτικός

εξοπλισμός:

Μην εισπνέετε αέρια σε περίπτωση πυρκαγιάς ή καύσης.

Πρόσθετες πληροφορίες:

Διατηρείτε τα δοχεία δροσερά με ψεκασμό νερού.



ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την τυχαία απελευθέρωση

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Δεν απαιτείται.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην αφήνετε να εισέλθει σε αποχετεύσεις/επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση διαρροής σε υδάτινους αποδέκτες ή στο αποχετευτικό σύστημα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Σήκωσε μηχανικά. Για λεπτή σκόνη χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλέπε ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.

Βλέπε ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Βλέπε ενότητα 13 για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης και αερολυμάτων.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων

τυχόν ασυμβίβαστων: Αποθήκευση:

Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι αποθήκες: Αποθήκευση σε δροσερό μέρος. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση σε μια κοινή εγκατάσταση αποθήκευσης: Δεν απαιτείται.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Καμία..

7.3 Ειδική τελική χρήση(ες):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Συστατικά με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας:

TLV δεν έχει καθοριστεί.

Πρόσθετες πληροφορίες: Πρόσθετες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη μέτρα προφύλαξης κατά το χειρισμό χημικών ουσιών.

Αναπνευστική προστασία:

Δεν απαιτείται.

Προστασία των χεριών:

Τα επιλεγμένα προστατευτικά γάντια πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/ατομική προστασία

Υλικό γαντιών:

Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από περαιτέρω Σημάδια ποιότητας και διαφέρει από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Καθώς το προϊόν είναι ένα παρασκεύασμα διαφόρων ουσιών, η αντοχή του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και πρέπει συνεπώς να ελέγχεται πριν από την εφαρμογή.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού των γαντιών:

Ο ακριβής χρόνος θραύσης πρέπει να προσδιορίζεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να τηρείται.

Προστασία των ματιών: Δεν απαιτείται.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες: Γενικές λεπτομέρειες:

Εμφάνιση:

Μορφή:

Σκόνη.

Χρώμα:

Λευκό.

Οσμή:

Οσμή: Άοσμη.

Κατώφλι οσμής:

Δεν προσδιορίζεται.

Τιμή pH στους 20 °C:

9.5

Αλλαγή κατάστασης:

Σημείο τήξης/σημείο κατάψυξης:

825 °C.

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:

Απροσδιόριστο.

Σημείο ανάφλεξης:

Δεν εφαρμόζεται.

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):

Δεν εφαρμόζεται.

Θερμοκρασία ανάφλεξης:

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Δεν προσδιορίζεται.

Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Το προϊόν δεν ενέχει κίνδυνο έκρηξης.

Όρια έκρηξης:

onderste:

Δεν έχει προσδιοριστεί.

bovenste:

Δεν έχει προσδιοριστεί.

Πίεση ατμών στους 20 °C:

0 hPa.

Πυκνότητα στους 20 °C:

2,7 g/cm³.

Σχετική πυκνότητα:

Δεν προσδιορίζεται.

Verdampingssnelheid

Δεν προσδιορίζεται.

Διαλυτότητα σε / Αναμειξιμότητα με:

Νερό:

0,013 g/L.

Συντελεστής κατανομής: (n-οκτανόλη/νερό):

Δεν προσδιορίζεται.

Ιξώδες:

Δεν προσδιορίζεται.

9.2 Άλλες πληροφορίες:

Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα: 10.3

10.2 Χημική σταθερότητα:

Θερμική αποσύνθεση/συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται: Καμία αποσύνθεση εάν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

10.5 Ασυμβίβαστα υλικά: Ασυμβίβαστα υλικά: Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιδράσεις:

Τιμές LD/LC50 σχετικές με την ταξινόμηση:

Στοματικό - LD50 - 6450 mg/kg (αρουραίος)

Πρωτογενές ερεθιστικό αποτέλεσμα:

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Διαβρωτική διάβρωση: Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Κατάποση: Κατάποση: Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Εισπνοή: Εισπνοή: Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Καρκινογένεση: Καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Αναπαραγωγική προστασία: Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες. **STOT-ενιαία έκθεση:** Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες. **STOT-**

επαναλαμβανόμενη έκθεση: Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα:

Υδάτινη τοξικότητα:
πληροφορίες.

Υδατοτοξικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος: Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Οικοτοξικές επιδράσεις:

Γενικές σημειώσεις:

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (γερμανικός κανονισμός): Γενικά μη επικίνδυνη για το νερό.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT

και νPnB: PBT: Δεν εφαρμόζεται.

νPnB: Δεν ισχύει.

12.6 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Θέματα διάθεσης

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας

αποβλήτων: Σύσταση:

Μικρότερες ποσότητες μπορούν να απορριφθούν με τα οικιακά απορρίμματα. Επαναχρησιμοποιήστε το εάν είναι δυνατόν ή επικοινωνήστε με έναν επεξεργαστή αποβλήτων για ανακύκλωση ή ασφαλή διάθεση.

Κλειδί διάθεσης αποβλήτων:

Η Ευρωπαϊκή Ένωση δεν θεσπίζει ενιαίους κανόνες για τη διάθεση των χημικών αποβλήτων, τα οποία αποτελούν ειδικά απόβλητα. Η επεξεργασία και η εξάλειψή τους από την εσωτερική νομοθεσία κάθε χώρας. Έτσι, σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να επικοινωνείτε με τις αρμόδιες αρχές ή με τις εταιρείες εκείνες που είναι νομίμως εξουσιοδοτημένες για την εξάλειψη των αποβλήτων.

Μη καθαρισμένη συσκευασία:

Οι περιέκτες και τα υλικά συσκευασίας που έχουν μολυνθεί με επικίνδυνες ουσίες ή παρασκευάσματα, έχουν την ίδια μεταχείριση με τα προϊόντα.

Συνιστώμενοι παράγοντες καθαρισμού:

Νερό, εάν είναι απαραίτητο μαζί με καθαριστικά μέσα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες για τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ:

ADR, IMDG, IATA: Void

14.2 Ονομασία αποστολής των Ηνωμένων Εθνών:

ADR: Void

IMDG, IATA: N.A.

14.3 Κατηγορία(-ες) κινδύνου

μεταφοράς: ADR:

Τάξη: Κλάση: Κενό.

Ετικέτα: Void.

IMDG, IATA:

Τάξη: ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: N.A.

Ετικέτα: N.A.

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

ADR, IMDG, IATA: Κενό.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Κωδικός κινδύνου (Kemler): Δεν εφαρμόζεται.

Αριθμός EMS: -

Ομάδες διαχωρισμού: -

14.7 Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II του:

MARPOL και ο κώδικας IBC: Δεν εφαρμόζεται.

Μεταφορά/πρόσθετες πληροφορίες:

"Πρότυπος κανονισμός του ΟΗΕ": Άκυρος.



ΤΜΗΜΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή

το μείγμα: Οδηγία 2012/18/ΕΕ:

Ονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο.

Πληροφορίες σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης: -

Κατηγορία κινδύνου νερού: (Γερμανικός κανονισμός): Γενικά μη επικίνδυνη για το νερό.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες αυτές βασίζονται στις σημερινές μας γνώσεις. Ωστόσο, δεν αποτελούν εγγύηση για συγκεκριμένα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν δημιουργούν νομικά έγκυρη συμβατική σχέση.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων)

IMDG: Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για επικίνδυνα

εμπορεύματα IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

GHS: Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των

χημικών ουσιών EINECS: Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών

CAS: Chemical Abstracts Service (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής

Εταιρείας) DNEL: Παράγωγο επίπεδο μη επίδρασης (REACH)

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς

επιπτώσεις (REACH) LC50: Θανατηφόρα

συγκέντρωση, 50 τοις εκατό

LD50: Θανατηφόρα δόση, 50 τοις εκατό

PBT: ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό

vPvB: πολύ ανθεκτικό και πολύ

βιοσυσσωρεύσιμο

Πηγές:

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006, REACH, στην τελευταία ισχύουσα έκδοση.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, CLP, στην τελευταία ισχύουσα έκδοση.

Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα, GHS

ADR2017