

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

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

Εμπορική ονομασία: Διάλυμα θειοθειικού νατρίου 14%

Αριθμός προϊόντος: 600916

Αριθμός CAS: 10102-17-7

EINECS: -

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:

Downstream user

Identipack B.V.

Τηλ: (+31) (0)493-672277

Broekstraat 4Fax

: (+31) (0)493-672268

5711 CT Someren

E-mail: info@identipack.com

ΟΛΛΑΝΔΙΑ

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 1 809 2566 - 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:

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη ουσία.

2.2 Στοιχεία ετικέτας:

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

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη ουσία.

Εικονογράμματα κινδύνου:

Δεν ισχύει.

Λέξη σήματος:

Δεν ισχύει.

Συστατικά της επισήμανσης που καθορίζουν την επικινδυνότητα:

Δεν ισχύει.

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Δεν ισχύει.

Προειδοποιητικές δηλώσεις:

Δεν ισχύει.

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: Μείγματα

Περιγραφή: Μείγμα από τα ακόλουθα συστατικά με άλλα μη επικίνδυνα συστατικά.

Επικίνδυνα συστατικά:

Αριθμός CAS: -

Αριθμός EINECS:

-

Αριθμός δείκτη: -

Πρόσθετες λεπτομέρειες:

Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικές πληροφορίες: Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα προστατεύοντας τον εαυτό σας.

Μετά την εισπνοή: Απομακρύνετε το θύμα από την επικίνδυνη περιοχή και μεταφέρετέ το στον καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Καθαρίστε καλά τις προσβεβλημένες περιοχές του δέρματος με σαπούνι και τρεχούμενο νερό.

Μετά την οπτική επαφή: Ξεπλύνετε το προσβεβλημένο μάτι με ευρέως ανοιχτά βλέφαρα για 10 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό, προστατεύοντας παράλληλα το μη προσβεβλημένο μάτι.

Σε περίπτωση κατάποσης: Βάλτε τον παθόντα να ξεπλύνει το στόμα του και να φτύσει το υγρό. Ζητήστε αμέσως από τον παθόντα να πει ένα ποτήρι νερό σε γουλιές.

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

Πιθανώς μόνο ασθενής ή μέτριος ερεθισμός στα μάτια.

4.3 Ένδειξη τυχόν απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Συμβουλευτείτε γιατρό ή κέντρο δηλητηριάσεων (βλ. σελίδα 1).

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Λάβετε τις συνήθεις προφυλάξεις, σβήστε τη φωτιά από εύλογη απόσταση.

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

Σε περίπτωση εμπλοκής σε πυρκαγιά περιβάλλοντος μπορεί να εκλυθούν οξείδια του θείου.

5.3 Συμβουλές για τους πυροσβέστες:

Η ουσία είναι άκαυστη. Επιλέξτε μέτρα πυρόσβεσης ανάλογα με τις συνθήκες του περιβάλλοντος.

Προστατευτικός εξοπλισμός:

Επιλέξτε τα κατάλληλα μέτρα ανάλογα με τις περιβάλλουσες συνθήκες.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την τυχαία απελευθέρωση

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Εκκενώστε την περιοχή. Προειδοποιήστε το πληγέν περιβάλλον.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Χαμηλός κίνδυνος για τα ύδατα. Αποτρέψτε τη διείσδυση στο νερό, την αποχέτευση, την αποχέτευση ή το έδαφος.

Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές όταν πολύ μεγάλες ποσότητες εισέλθουν σε νερό, αποχέτευση, υπόνομο ή στο έδαφος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Σηκώστε με απορροφητικό. Στη συνέχεια αερίστε την περιοχή και πλύνετε το σημείο της διαρροής.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Μέτρα πυρόσβεσης, βλέπε τμήμα 5. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός, βλέπε τμήμα 8.

Ασυμβίβαστα υλικά, βλέπε τμήμα 10. Θέματα διάθεσης, βλέπε τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Χειριστείτε ένα ανοιχτό δοχείο με προσοχή. Αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή κατά το χειρισμό της ουσίας. Μη μεταφέρετε μαζί με ασυμβίβαστες ουσίες. Απαιτείται οφθαλμικό λουτρό.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Απαιτήσεις που πρέπει να πληρούν οι αποθήκες και τα δοχεία: Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό. Να αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος. Διατηρείτε το δοχείο σε αεριζόμενο μέρος. Κατά προτίμηση να χρησιμοποιούνται άθραυστα δοχεία.

Πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση σε μια κοινή εγκατάσταση αποθήκευσης: Μην αποθηκεύετε με ουσίες με τις οποίες είναι δυνατόν να προκύψουν επικίνδυνες χημικές αντιδράσεις.

Ασυμβίβαστα προϊόντα: νιτρώδες κάλιο, νιτρικά άλατα μετάλλων, νιτρικά άλατα μετάλλων, νιτρώδες νάτριο, υπεροξείδιο του νατρίου, φθόριο, οξέα.

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:

Δεν προσδιορίζεται.

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

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και άλλα αντικείμενα κατανάλωσης. Πλένετε τα χέρια σας με σαπούνι και νερό πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Αποφύγετε την επαφή με τα ρούχα.

Αναπνευστική προστασία:

Φορέστε αναπνευστική προστασία (φίλτρο σωματιδίων P1, χρωματικός κωδικός λευκό) σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Αποφεύγετε να αναπνέετε ακριβώς πάνω από το δοχείο.

Προστασία των χεριών:

Φορέστε προστατευτικά γάντια. Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι επαρκώς αδιαπέραστο και ανθεκτικό στην ουσία. Ελέγξτε τη στεγανότητα πριν από τη χρήση. Τα γάντια θα πρέπει να καθαρίζονται καλά πριν αφαιρεθούν και στη συνέχεια να αποθηκεύονται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Δώστε προσοχή στη φροντίδα του δέρματος. Οι κρέμες προστασίας του δέρματος δεν προστατεύουν επαρκώς από την ουσία. Τα υφασμάτινα ή δερμάτινα γάντια είναι εντελώς ακατάλληλα.

Υλικό γαντιών:

Φορέστε προστατευτικά γάντια. Τα ακόλουθα υλικά είναι κατάλληλα για προστατευτικά γάντια (χρόνος διαπερατότητας > 8 ώρες): NR (0,5 mm) (χρησιμοποιήστε προϊόντα χωρίς πούδρα και χωρίς αλλεργιογόνα).

Πολυχλωροπρένιο - CR (0,5 mm)

Καουτσούκ νιτριλίου/λατέξ νιτριλίου-NBR (0,35 mm) Καουτσούκ βουτυλίου - Butyl (0,5 mm)

Καουτσούκ φθορίου άνθρακα - FKM (0,4

mm) Χλωριούχο πολυβινύλιο - PVC (0,5 mm)

Χρόνος διαπερατότητας του υλικού των γαντιών:

Αυτό αναφέρεται παραπάνω στην ενότητα "Υλικό των γαντιών".

Προστασία ματιών/προσώπου:

Φορέστε γυαλιά χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές

ιδιότητες: Εμφάνιση:

Φυσική κατάσταση:

Υγρή

Χρώμα:

Άχρωμο

Οσμή:

Οσμή: Άοσμη

Κατώφλι οσμής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

pH:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αλλαγή κατάστασης:

Σημείο τήξης/σημείο κατάψυξης:

Δεν προσδιορίζεται

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:

Δεν

προσδιορίζεται

Σημείο ανάφλεξης:

Δεν προσδιορίζεται

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):

(υγρό)

Θερμοκρασία ανάφλεξης:

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Δεν έχει σημασία.

Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Όρια έκρηξης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Χαμηλότερα:

Πάνω:

Πίεση ατμών στους 20 βαθμούς Κελσίου:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Πυκνότητα στους 20 βαθμούς Κελσίου:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σχετική πυκνότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ρυθμός εξάτμισης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Διαλυτότητα σε / Αναμειξιμότητα με:

Νερό:

Διαλυτό στο νερό

Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ιξώδες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

9.2 Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες.



ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα: Η ουσία μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με φθόριο και οξέα.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Θερμική αποσύνθεση / συνθήκες προς αποφυγή: Το υλικό είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης περιβάλλοντος και αναμενόμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: νιτρώδη αλκαλικά μέταλλα, νιτρώδες κάλιο, νιτρικά μέταλλα, νιτρώδες νάτριο, υπεροξείδιο του νατρίου.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή: Μακριά από ουσίες με τις οποίες είναι πιθανές επικίνδυνες χημικές αντιδράσεις.

10.5 Ασυμβίβαστα υλικά: Βλέπε 10.3

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: 5.2

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις

τοξικολογικές επιδράσεις:

Πρωτογενές ερεθιστικό

αποτέλεσμα:

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Δεν πρέπει να ταξινομείται ως διαβρωτικό για το δέρμα.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό στα μάτια.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος: Δεν πρέπει να ταξινομείται ως ευαισθητοποιητής του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Δεν πρέπει να ταξινομείται ως μεταλλαξιογόνος για τα γεννητικά κύτταρα.

Καρκινογένεση: Καρκινογένεση: Δεν πρέπει να ταξινομείται ως καρκινογόνος.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Αναπαραγωγική τοξικότητα: Δεν πρέπει να ταξινομείται ως τοξική για την αναπαραγωγή.

STOT εφάπαξ έκθεση: Δεν πρέπει να ταξινομείται ως STOT από εφάπαξ έκθεση.

Επαναλαμβανόμενη έκθεση STOT: Δεν πρέπει να ταξινομείται ως STOT από επαναλαμβανόμενη έκθεση.



ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα:

Υδάτινη τοξικότητα: Τοξικότητα: Χαμηλός κίνδυνος για τα νερά. Αποτρέψτε τη διείσδυση στο νερό, την αποχέτευση, την αποχέτευση ή το έδαφος. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές για τη διείσδυση μεγαλύτερων ποσοτήτων.

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

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης: Ανεπαρκή διαθέσιμα στοιχεία.

12.4 Κινητικότητα

στο έδαφος:

Οικοτοξικές

επιδράσεις:

Γενικές σημειώσεις:

WGK Κατηγορία 1 - χαμηλός κίνδυνος για τα ύδατα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT/vPvB:

ABT: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

vPvB: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

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

ΤΜΗΜΑ 13: Θέματα διάθεσης

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας

αποβλήτων: Σύσταση:

Μη επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με το διάταγμα για τον κατάλογο αποβλήτων (AVV).

Εάν δεν υπάρχει τρόπος ανακύκλωσης, πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους αντίστοιχους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Επικοινωνήστε με μια εξειδικευμένη εταιρεία επεξεργασίας αποβλήτων για την ανακύκλωση ή την ασφαλή επεξεργασία των αποβλήτων.

Μη καθαρισμένη συσκευασία:

Τα μη καθαρισμένα δοχεία πρέπει να αντιμετωπίζονται ως απόβλητα, όπως αναφέρθηκε παραπάνω.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες για τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ:

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς.

14.2 Ονομασία αποστολής των Ηνωμένων Εθνών:

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς.

14.3 Κατηγορία κινδύνου μεταφοράς:

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς.

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς.

14.7 Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II της MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC:

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς.

14.8 Μεταφορά/πρόσθετες πληροφορίες:

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς.

ΤΜΗΜΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

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

ή το μείγμα: Γενικές λεπτομέρειες:

Γερμανική κλάση επικινδυνότητας νερού (WGK): WGK Class 1 - χαμηλός

κίνδυνος για τα ύδατα. Κανονισμός (ΕΓ) αριθ. 1272/2008 της ΕΕ (CLP) -

Παράρτημα I

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της ΕΕ (REACH) -

Παράρτημα XVII Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της ΕΕ

(REACH)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) έχει συνταχθεί σύμφωνα με τη νομοθεσία της ΕΕ.

Οι πληροφορίες στο παρόν SDS βασίζονται στις σημερινές μας γνώσεις και προορίζονται να περιγράψουν το προϊόν μόνο για τους σκοπούς της υγείας, της ασφάλειας και των περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Δεν αποτελούν εγγύηση για συγκεκριμένα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν δημιουργούν νομικά έγκυρη συμβατική σχέση. Οι χρήστες θα πρέπει να συμβουλευονται πάντοτε την πιο πρόσφατη έκδοση του
τους σχετικούς κανονισμούς και τυχόν ισχύοντες τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

Σχετικές φράσεις:

Δεν ισχύει.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων)
CAS:	Chemical Abstracts Service (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής
Εταιρείας) EINECS:	Ευρωπαϊκός κατάλογος των υπαρχουσών εμπορικών χημικών ουσιών
GHS:	Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης
χημικών ουσιών PBT:	Ανθεκτικό, βιοσυσσωρευτικό και τοξικό
vPvB:	πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρευτικό
STOT:	Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων
WGK:	Wassergefährdungsklasse (Γερμανικά: Κατηγορία κινδύνου νερού)

Πηγές:

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008, CLP GESTIS Substance Database.

Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα,

GHS ADR2017