

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

1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

Εμπορική ονομασία: Θειικός χαλκός 10% (CuSO₄) σε φωσφορικό οξύ 21% (H₃PO₄) Αριθμός άρθρου: 600933 (Identipack BV)
Αριθμός CAS: 7758-98-7 + 7664-38-2
EINECS: 231-847-6 + 231-633-2
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.
Broekstraat 4
5721 CT
Someren
Ολλανδία

Τηλ: (+31) (0)493 - 672277
Φαξ: (+31) (0)439 - 672268
E-mail : info@identipack.com

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:

Οξεία τοξ. 4: H314 H302Skin Corr. 1B:

Υδρόβιο οξύ 1: H314

Χρόνια

υδατικά 1: H410

H410 Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας:

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

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS05

GHS07

GHS09

Λέξη σήματος: Κίνδυνος

Στοιχεία επισήμανσης που καθορίζουν τους κινδύνους:

Θειικός χαλκός 10% σε φωσφορικό οξύ 21%

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H302Επικίνδυνο σε περίπτωση κατάποσης.

H314Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.

H318Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Βλάβη στα μάτια. 1: H318

Προειδοποιητικές δηλώσεις:

P264

P273

P280

P301+P310

P302+P352

P304+P340

P305+P351+P338

P332+P313

Πλύνετε καλά τα χέρια μετά το χειρισμό.

Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστασία ματιών/προστασία προσώπου.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ: Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ

ΔΙΕΙΞΗΣ/γιατρό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό.

ΑΝ ΕΙΣΠΝΕΕΤΑΙ: Μεταφέρετε το άτομο σε καθαρό αέρα και κρατήστε το άνετα για να αναπνεύσει. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξεπλύμα.

Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή.

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 τις ακόλουθες ουσίες:

Επικίνδυνα συστατικά:		
CAS: 7758-98-7 EINECS: 231-847-6 Δείκτης: 029-004-00-0		Θειικός χαλκός (10%): Tox. 4, H302; Δέρμα Irrit. 2, H315- Υδάτινη Οξεία 1, H400, Βλάβη στα μάτια. 1, H318- Aquatic Chronic 1, H410,
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Δείκτης: 015-011-00-6		Φωσφορικό οξύ (21%) Δέρμα Corr. 1B, H314

Πρόσθετες λεπτομέρειες:

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στο παρόν τμήμα, βλέπε τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικές πληροφορίες: Επομένως, ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες μετά το ατύχημα.

Μετά την εισπνοή:

Φροντίστε για καθαρό αέρα- συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση παραπόνων.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Εάν ο ερεθισμός του δέρματος συνεχίζεται, συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

Μετά την οπτική επαφή:

Ξεπλύνετε το ανοιγμένο μάτι για αρκετά λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά την κατάποση:

Call για ιατρική βοήθεια αμέσως. Μην προκαλείτε εμετό.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

4.3 Ανακοίνωση για τυχόν άμεση ιατρική φροντίδα και ειδική θεραπεία που απαιτείται:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

**Φύλλο δεδομένων
ασφαλείας**

Ημερομηνία: 31-

Έκδοση 1.0

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

CO₂, σκόνη ή ψεκασμός νερού. 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:

Οξείδια του θείου (SO_x).

5.3 Συμβουλές για τους πυροσβέστες:

Προστατευτικός εξοπλισμός:

Μην εισπνέετε αέρια σε περίπτωση πυρκαγιάς ή καύσης.

Πρόσθετες πληροφορίες:

Διατηρήστε τα ρεσετάκια δροσερά με ψεκασμό νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την τυχαία απελευθέρωση

6.1 Προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή κατά της επίδρασης των αναθυμιάσεων.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Ενημερώστε τις αντίστοιχες αρχές σε περίπτωση διαρροής σε υδάτινη ροή ή σε σύστημα αποχέτευσης. Αραιώστε με άφθονο νερό μετά τη συλλογή του υγρού. Μην αφήνετε να εισέλθει σε υπονόμους/επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Συλλέξτε το υγρό με κενό σε κατάλληλο δοχείο και απορροφήστε το υπόλοιπο με ένα πορώδες υλικό (διατομίτης, όξινα συνδετικά, καθολικά συνδετικά κ.λπ.).

Διαθέστε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το τμήμα 13.

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:

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό/εκπνοή στο χώρο εργασίας.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων: Αποθήκευση:

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

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

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Καμία. Προστασία από τον παγετό.

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:

Το προϊόν δεν περιέχει σχετικές ποσότητες υλικών με κρίσιμες τιμές που πρέπει να παρακολουθούνται στο χώρο εργασίας.

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

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Προστατευτικός εξοπλισμός Personal

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Απομακρύνετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλένετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα.

Αναπνευστική προστασία: In περίπτωση σύντομης έκθεσης ή χαμηλής ρύπανσης χρησιμοποιήστε συσκευή αναπνευστικού φίλτρου. In περίπτωση εντατικής ή μεγαλύτερης έκθεσης χρησιμοποιήστε αυτόνομη συσκευή προστασίας της αναπνοής.

Προστασία των χεριών: Προστατευτικά γάντια από καουτσούκ.

Υλικό γαντιών: Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό στο προϊόν/στην ουσία/στο παρασκεύασμα. Επιλογή του υλικού των γαντιών λαμβάνοντας υπόψη τους χρόνους διείσδυσης, τους ρυθμούς διάχυσης και την αποικοδόμηση. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από περαιτέρω ποιοτικά χαρακτηριστικά 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 διάτρησης πρέπει να βρεθεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να τηρείται.

Προστασία των ματιών: Προστατευτικά γυαλιά: Στεγανά σφραγισμένα γυαλιά.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές

ιδιότητες: Εμφάνιση:

Μορφή:

Υγρό.

Χρώμα

Αχρωμο. Άοσμο.

: Οσμή:

Δεν

Κατώφλι οσμής:

προσδιορίζεται.

Τιμή pH:

4

Αλλαγή κατάστασης:

Σημείο τήξης/σημείο κατάψυξης:

0 °C.

αρχικό σημείο βρασμού και εύρος

100 °C.

βρασμού: Σημείο ανάφλεξης:

Δεν ισχύει

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Θερμοκρασία ανάφλεξης:

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Όρια έκρηξης:

Κατώτερα:

Πάνω:

Δεν προσδιορίζεται.

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

Το προϊόν δεν ενέχει κίνδυνο έκρηξης.

Δεν

προσδιορίζεται.

Δεν

προσδιορίζεται.

Πίεση ατμών στους 20 °C:

Πυκνότητα στους 20 °C:

Σχετική πυκνότητα:

Πυκνότητα ατμών:

Διαλυτότητα σε /

Αναμειξιμότητα με: Νερό:

23 hPa.

1,09002 g/cm³.

Δεν

προσδιορίζεται.

Δεν

προσδιορίζεται.

**Συντελεστής κατανομής: (n-
οκτανόλη/νερό): Ιξώδες:**

Πλήρως αναμίξιμο.

9.2 Άλλες πληροφορίες:

Δεν

προσδιορίζεται.

Δεν

προσδιορίζεται.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω 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: Αντιδρά με διάφορα μέταλλα.

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

10.5 Μη συμβατά υλικά: Μέταλλα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: σε περίπτωση πυρκαγιάς: Οξείδια του θείου (SOx).

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις

τοξικολογικές επιδράσεις: Οξεία

τοξικότητα: -

Πρωτογενές ερεθιστικό αποτέλεσμα:

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Συμφόρηση:

Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Εισπνοή:

Μπορεί να είναι επιβλαβές αν εισπνευστεί.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Καρκινογένεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

STOT-ενιαία έκθεση: Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες

Φύλλο δεδομένων ασφαλείας

Ημερομηνία: 31

Έκδοση 1.0

Επαναλαμβανόμενη έκθεση STOT: Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα:

Υδάτινη τοξικότητα:

Υδατοτοξικότητα: Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω

σχετικές πληροφορίες. Δεν υπάρχουν

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Οικοτοξικές

επιδράσεις:

Γενικές σημειώσεις: Κατηγορία κινδύνου για τα ύδατα 3 (Seif-assessment): εξαιρετικά επικίνδυνο για τα ύδατα. Μην αφήνετε το προϊόν να φτάσει στα υπόγεια ύδατα, σε υδάτινους αποδέκτες ή στο αποχετευτικό σύστημα, ακόμη και σε μικρές ποσότητες. Κίνδυνος για το πόσιμο νερό εάν ακόμη και εξαιρετικά μικρές ποσότητες διαρρεύσουν στο έδαφος. Επίσης, δηλητηριώδες για τα ψάρια και το πλαγκτόν σε υδάτινα σώματα. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT

και **νPvB**: **PBT**: Δεν εφαρμόζεται.

νPvB: Δεν ισχύει.

12.6 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Θέματα διάθεσης

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:

Σύσταση: Δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Μην αφήνετε το προϊόν να φτάσει στο αποχετευτικό σύστημα. 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 απευθυνθείτε στις αρμόδιες αρχές ή στις εταιρείες που είναι νομίμως εξουσιοδοτημένες για την εξάλειψη των αποβλήτων.

Μη καθαρισμένη συσκευασία: Τα δοχεία και τα υλικά συσκευασίας που έχουν μολυνθεί με επικίνδυνες ουσίες ή παρασκευάσματα, έχουν τα ίδια προϊόντα επεξεργασίας.

Συνιστώμενοι παράγοντες καθαρισμού: Νερό, εάν είναι απαραίτητο μαζί με καθαριστικά μέσα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες για τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE:

ADR, IMDG, IATA:

μεταφοράς: ADR:

14.2 Ονομασία αποστολής UN:

ADR, IMDG, IATA:

14.3 Κατηγορία(-ες) κινδύνου

Ημερομηνία: 31-

Έκδοση 1.0

Τάξη:

Ετικέτα:

IMDG, IATA:



9 (M6) Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και αντικείμενα. 9

Τάξη:

Ετικέτα:

9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και αντικείμενα. 9

III

14.4 Ομάδα

συσκευασίας:

IATA:

Ves (θειικός χαλκός)

Ves (Σύμβολο: ψάρι και δέντρο)

14.5 Περιβαλλοντικοί

κίνδυνοι:

Περιβαλλοντικοί

κίνδυνοι: θαλάσσιος

ρύπος:

Προειδοποίηση: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και αντικείμενα.

90

F-A, S-F

A

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον

χρήστη: (Kemler)

Αριθμός EMS:

Κατηγορία στοιβάσεως:

14.7 Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το

παράρτημα II του:

MARPOL και ο κώδικας IBC:

Δεν εφαρμόζεται.

Μεταφορά/πρόσθετες

πληροφορίες: ADR:

Περιορισμένες ποσότητες

(LQ): Εξαιρούμενες

ποσότητες (EQ):

5L

Κωδικός E1

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική

συσκευασία: 30ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά

εξωτερική συσκευασία: 1000 ml 3

E

Κατηγορία μεταφορών:

Κωδικός περιορισμού

σήραγγας: IMDG:

Περιορισμένες ποσότητες

(LQ): Εξαιρούμενες

ποσότητες (EQ):

5L

Κωδ: E1

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική

συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά

εξωτερική συσκευασία: 1000 ml

UN3082, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ

(ΟΞΕΤΙΚΟ ΣΙΝΙΟ), 9, III

"Πρότυπος κανονισμός

του ΟΗΕ":

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:

Ονομαστικές επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I: Κανένα από τα συστατικά δεν αναφέρεται.

Πληροφορίες σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης: -



Κατηγορία κινδύνου νερού: (Seif-assessment): εξαιρετικά επικίνδυνο για το νερό.

Φύλλο δεδομένων
ασφάλειας

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

Ημερομηνία: 31-

Έκδοση 1.0

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.

Σχετικές φράσεις:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση
H314	κατάποσης. Προκαλεί
H318	σοβαρά εγκαύματα στο
H410	δέρμα. Προκαλεί σοβαρές
	οφθαλμικές βλάβες.
	Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων)
IMDG:	Ιδιεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τα επικίνδυνα
IATA:	εμπορεύματα Ιδιεθνής Ένωση Αερομεταφορών
GHS:	Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης
EINECS:	χημικών ουσιών Ευρωπαϊκό ευρετήριο υφιστάμενων εμπορικών χημικών
CAS:	ουσιών Chemical Abstracts Service (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής
DNEL:	Εταιρείας) Παράγωγο επίπεδο μη επίδρασης (REACH)
PNEL:	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (REACH)
LC50:	Θανάσιμη συγκέντρωση, 50 τοις
LD50:	εκατό Θανάσιμη δόση, 50 τοις εκατό
PBT:	Πολύ ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και
vPvB:	τοξικό πολύ ανθεκτικό και πολύ
Οξεία τοξ. 4:	βιοσυσσωρεύσιμο Οξεία τοξικότητα -
Skin Corr. 1B:	Κατηγορία 4
Eye Dam. 1:	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος - Κατηγορία 1B
Υδρόβιο οξύ 1:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών - Κατηγορία 1
Υδρόβια χρόνια 1:	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξύς κίνδυνος για το νερό - Κατηγορία 1
	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το νερό - Κατηγορία 1

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