

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/15

σύμφωνα με το κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.02.2025

Ημερομηνία έκδοσης/αναθεώρησης: 20.02.2025

Αριθμός έκδοσης: 15.0 (αντικαθιστά την έκδοση 14.1)

* ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **ADHEX B**

Κωδικός: 30007

UFI: 8092-U02Q-600D-V3J0

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση: Σκληρυντής (προς ανάμιξη με το αντίστοιχο Προϊόν Α).

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ

Β. ΝΙΚΟΛΟΓΙΑΝΝΗΣ & Γ. ΤΣΙΜΠΟΥΚΗΣ

ΧΡΩΤΕΧ Α.Ε.

19ο χλμ Εθνικής οδού Αθηνών - Κορίνθου, 19300, Ασπρόπυργος

Τηλ.: 210 - 5539400

Fax : 210 - 5574910

E-mail: SDS.info@chrotex.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: ΕΛΛΑΔΑ: 210 - 7793777, ΚΥΠΡΟΣ: 1401 (24 ώρες/24ωρο)

ΧΡΩΤΕΧ Α.Ε.: 210 - 5539400 (Δευτέρα έως Παρασκευή, 07:30πμ - 13:30μμ)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος: Μείγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Skin Corr. 1B H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Εμπορική ονομασία: ADHEX B

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS02 GHS05 GHS07

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναφέρονται στην ετικέτα:

φωσφορικό οξύ (≥25%)

προπαν-2-όλη

Δηλώσεις κινδύνου:

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P234 Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

P260 Μην αναπνέετε ατμούς.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι: Βλέπετε § 4-15.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια του Παραρτήματος XIII.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Εμπορική ονομασία: ADHEX B

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνες ουσίες:		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	προπαν-2-όλη Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	φωσφορικό οξύ (≥25%) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	<15%

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Για την επεξήγηση των αναφερόμενων δηλώσεων κινδύνου ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 16.

Σημείωση:

Όταν στο παρών τμήμα αναφέρονται ουσίες, οι αριθμοί EC αυτών μπορεί να εμφανίζονται ως: 2xx-xxx-x & 3xx-xxx-x (EINECS), 4xx-xxx-x (ELINCS), 5xx-xxx-x (NLP), 6xx-xxx-x & 8xx-xxx-x (βάσει Καταλόγου ECHA για τις (προ)καταχωρημένες ουσίες χωρίς υπάρχοντα αριθμό EC, αλλά με αριθμό CAS), 7xx-xxx-x (βάσει Καταλόγου ECHA για τις μη σταδιακά εισαγόμενες ουσίες που σχετίζονται με το άρθρο 26 του Κανονισμού REACH) και 9xx-xxx-x (βάσει Καταλόγου ECHA για τις (προ)καταχωρημένες ουσίες χωρίς άλλον αριθμό αναγνώρισης).

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες σε περίπτωση ατυχήματος:

Σε περίπτωση λιποθυμίας, γυρίστε τον ασθενή σε σταθερή πλάγια θέση και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Μη δίνετε ο,τιδήποτε από το στόμα.

Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επίβλεψη.

Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση που απαιτείται συμβουλή γιατρού, δείξτε το δοχείο, την ετικέτα ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προϊόντος.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση αρρυθμίας ή αναστολής της αναπνοής επιβάλλεται τεχνητή αναπνοή από εκπαιδευμένο προσωπικό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Πλυθείτε με άφθονο νερό και σαπούνι και ξεβγαλθείτε καλά. Σε περίπτωση ερεθισμού, συμβουλευτείτε γιατρό.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Εμπορική ονομασία: ADHEX B

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Ξεπλύνετε αμέσως, προσεκτικά, με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Να μην προκληθεί εμετός.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν έχουν πραγματοποιηθεί σχετικές τοξικολογικές δοκιμές. Το μείγμα έχει ταξινομηθεί βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στα Τμήματα 2 και 3.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Παρέχεται συμπτωματική θεραπεία κατόπιν υποδείξεως γιατρού.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, νερό με καταιονισμό ή ψεκάσμο με νεφελωτήρες. Σε μικρές πυρκαγιές μπορεί να χρησιμοποιηθούν και ξηρά χημική σκόνη, διοξειδίο του άνθρακα, άμμος ή χώμα.

Άμμος, Πυροσβεστική σκόνη, Αφρός AR-A-FFF (Alcohol Resistant-Aqueous-Film Forming Foam) κατάλληλος για κατάσβεση φωτιάς από υδρογονάνθρακες και πολικούς διαλύτες, Διοξειδίο του άνθρακα (για ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις).

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δέσμη νερού.



Νερό.

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

Η έκθεση στον καπνό της φωτιάς μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία.

Σε περίπτωση καύσης του προϊόντος δύναται να δημιουργηθούν τοξικοί καπνοί μονοξειδίου του άνθρακα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιείστε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω δηλώσεις:

Διατηρείτε τους περιέκτες δροσερούς με ψεκάσμο νερού.

Τα υπολείμματα πυρκαϊάς και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να εναποτεθούν σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Εμπορική ονομασία: ADHEX B

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Απομακρύνετε τους ανθρώπους και οδηγήστε τους σε ασφαλές μέρος.

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.



Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών/εκνεφώματος χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια και προστατευτική ενδυμασία (βλέπετε Τμήμα 8).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέγεται με αδρανή συνδετικά υλικά υγρών (π.χ. άμμο, γη διατόμων).

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπετε κεφάλαιο 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.

Βλέπετε κεφάλαιο 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες χρήσης του προμηθευτή.

Μακριά από παιδιά.

Φοράτε τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (βλέπετε Τμήμα 8).

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Προσοχή στον χειρισμό. Να αποφεύγονται κρούση και τριβή.



Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

Μην αναπνέετε ατμούς.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις ως προς τα δοχεία και τους χώρους αποθήκευσης:

Να διατηρείτε το προϊόν στον αρχικό περιέκτη του διαφορετικά σε περιέκτη ίδιου υλικού κατασκευής.

Να προφυλάσσεται από τη ζέση και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Εμπορική ονομασία: ADHEX B

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Το δοχείο πρέπει να κλείνεται προσεκτικά και να αποθηκεύεται όρθιο, ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε διαρροή.

Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε μεταλλικά δοχεία.

Να προστατεύεται από την παγωνιά.

Να αποθηκεύεται καλά κλεισμένο, σε δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Να προστατεύεται από την υγρασία.

Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/εξοπλισμός πρέπει να συμμορφώνονται με τα πρότυπα τεχνικής ασφάλειας.

Συμπληρωματικές υποδείξεις για τις συνθήκες αποθήκευσης, που πρέπει να τηρούνται για ποιοτικούς λόγους, αναφέρονται στο Φυλλάδιο Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προϊόντος.

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Αποθηκεύετε χωριστά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Διατηρείτε μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκάλια και ισχυρά οξέα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης, που πρέπει να επιτηρούνται στον τόπο εργασίας:	
CAS: 67-63-0 προπαν-2-όλη	
TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 980 mg/m ³ , 400 ppm
CAS: 7664-38-2 φωσφορικό οξύ (≥25%)	
TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 3 mg/m ³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1 mg/m ³
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 2 mg/m ³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1 mg/m ³

Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

TWA (GR): Π.Δ. 48/2024

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Αν το προϊόν περιέχει συστατικά με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης πρέπει να παρακολουθούνται οι συνθήκες εργασίας και να λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα (σχετικά με τις εγκαταστάσεις και τα μέσα ατομικής προστασίας) για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

• Γενικά μέτρα υγιεινής και προστασίας

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν χώροι έκπλυσης στον τόπο εργασίας.

Όταν τελειώνετε την εργασία να κάνετε ντους ή μπάνιο.

Να πλένεστε σχολαστικά μετά από την εργασία και πριν από τα διαλείμματα.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Εμπορική ονομασία: ADHEX B

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Μην αφήνετε τρόφιμα στο χώρο εργασίας.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε και μην πίνετε.

Εξασφαλίστε τη σωστή συντήρηση όλου του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται. Φροντίστε για τον τακτικό καθαρισμό των εργαλείων, του χώρου εργασίας και της ενδυμασίας.

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

• Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση έκθεσης σε ατμούς/εκνεφώματα χρησιμοποιείτε συσκευή αναπνευστικής προστασίας (μάσκα 6000 και φίλτρα ατμού, βάσει των Ευρωπαϊκών προτύπων EN 140 και EN 143).

• Προστασία των χεριών



Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 374-III, EN 388 και EN 420.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών, δεν μπορεί να προταθεί συγκεκριμένο υλικό γαντιών.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού, λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Πιθανότητα ευαισθητοποίησης λόγω των συστατικών στοιχείων των υλικών των γαντιών.

Ελέγχετε εάν τα γάντια βρίσκονται σε καλή κατάσταση πριν από κάθε χρήση.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος.

Μετά τη χρήση των γαντιών προτείνεται η χρήση μέσων καθαρισμού και περιποίησης της επιδερμίδας.

• Προστασία των ματιών / του προσώπου



Προστατευτικά γυαλιά, απολύτως εφαρμοστά, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 166.

• Προστασία για το σώμα Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

• Φυσική κατάσταση:	ρευστό Υγρό
• Χρώμα:	Σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος
• Οσμή:	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο
• Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Μη καθορισμένο
• Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	82 °C
Ευφλεκτότητα	μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Εμπορική ονομασία: ADHEX B

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

<ul style="list-style-type: none"> • Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας: - κατώτερα: μη καθορισμένο - ανώτερα: μη καθορισμένο • Σημείο ανάφλεξης: 10-12 °C • Θερμοκρασία ανάφλεξης: μη καθορισμένο • Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Μη καθορισμένο • pH: όξινο Μη χρησιμοποιήσιμο μη καθορισμένο • Ιξώδες: - Κινηματικό ιξώδες: σε 40 °C <20,5 mm²/s - δυναμικό: Μη καθορισμένο • Διαλυτότητα: - νερό: Μη αναμίξιμο • Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): Μη καθορισμένο • Τάση ατμών: μη καθορισμένο • Πυκνότητα ατμών: Μη καθορισμένο • Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα: • Πυκνότητα: μη καθορισμένο • Σχετική πυκνότητα ατμών: μη καθορισμένο 	
<p>9.2. Λοιπές πληροφορίες</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δεν αυτοαναφλέγεται • Κίνδυνος έκρηξης: Δεν υφίσταται κίνδυνος έκρηξης, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα • Οξειδωτικές ιδιότητες: Μη καθορισμένο • Ρυθμός εξάτμισης: Μη καθορισμένο 	
<ul style="list-style-type: none"> • Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου: - Εκρηκτικά: εκπίπτει - Εύφλεκτα υγρά: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. - Εύφλεκτα στερεά: εκπίπτει - Αυτενεργές ουσίες και μείγματα: εκπίπτει - Πυροφορικά υγρά: εκπίπτει - Πυροφορικά στερεά: εκπίπτει - Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα: εκπίπτει - Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό: εκπίπτει - Οξειδωτικά υγρά: εκπίπτει - Οξειδωτικά στερεά: εκπίπτει - Οργανικά υπεροξειδία: εκπίπτει - Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων: εκπίπτει 	

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Εμπορική ονομασία: ADHEX B

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά:	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
---	----------

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για το μείγμα και τις ουσίες που περιέχονται.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το μίγμα είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος και εφόσον η φύλαξη και ο χειρισμός γίνονται σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρείας (βλέπετε Τμήμα 7).

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδρά βίαια με ισχυρές βάσεις.

Αντιδρά με μέταλλα και σχηματίζει υδρογόνο.

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης (βλέπετε Τμήμα 7).

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Βλέπετε Κεφάλαιο 7.

Θερμότητα, σπινθήρες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μέταλλα, ισχυρά οξειδωτικά μέσα, ισχυρές βάσεις.

Αμμωνία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

* ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Στο προϊόν δεν έχουν πραγματοποιηθεί τοξικολογικές δοκιμές. Οι πληροφορίες που παρατίθενται, βασίζονται σε σχετικά δεδομένα των ουσιών που περιέχονται στο μίγμα, καθώς και στην ταξινόμηση του μίγματος, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.

Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- Σημαντικές τιμές κατάταξης (LD50/LC50):

ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)

Από το στόμα	LD50	3.676 mg/kg
--------------	------	-------------

CAS: 7664-38-2 φωσφορικό οξύ (≥25%)

Από το στόμα	LD50	500 mg/kg (ATE)
--------------	------	-----------------

- **Διάβρωση / Ερεθισμός** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Εμπορική ονομασία: ADHEX B

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση** Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

• Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Στο προϊόν δεν έχουν πραγματοποιηθεί οικοτοξικολογικές δοκιμές. Οι πληροφορίες που παρατίθενται, βασίζονται σε σχετικά δεδομένα των ουσιών που περιέχονται στο μίγμα, καθώς και στην ταξινόμηση του μίγματος, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Δεν διατίθενται σχετικές πληροφορίες.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται σχετικές πληροφορίες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται σχετικές πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

• **ABT** Δεν διατίθενται σχετικές πληροφορίες.

• **ΑΑαB** Δεν διατίθενται σχετικές πληροφορίες.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Εμπορική ονομασία: ADHEX B

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται στο μέτρο του δυνατού.

Προϊόν:

Η επεξεργασία των αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Το περισσευόμενο προϊόν, εφόσον δεν αποθηκευτεί για μελλοντική χρήση, πρέπει να θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο.

Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις.

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε υδάτινες πηγές.

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Οι περιέκτες θα πρέπει να ανακυκλώνονται αφού καθαριστούν καλά. Ακολουθήστε την ισχύουσα νομοθεσία.

Περιέκτες που περιέχουν κατάλοιπα προϊόντος αποτελούν επικίνδυνο απόβλητο. Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση του περιέκτη επικοινωνήστε με τις αρμόδιες τοπικές αρχές.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR, IMDG, IATA

UN2924

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR

2924 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο.
(ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗ (ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ),
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ, ΔΙΑΛΥΜΑ)

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL),
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR



• Τάξη κινδύνου

3 Εύφλεκτα υγρά

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 12/15

σύμφωνα με το κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31



Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.02.2025

Ημερομηνία έκδοσης/αναθεώρησης: 20.02.2025

Αριθμός έκδοσης: 15.0 (αντικαθιστά την έκδοση 14.1)

Εμπορική ονομασία: ADHEX B

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

• Ετικέτα κινδύνου	3+8
IMDG	
	
• Τάξη κινδύνου	3 Εύφλεκτα υγρά
• Ετικέτα κινδύνου	3/8
IATA	
	
• Τάξη κινδύνου	3 Εύφλεκτα υγρά
• Ετικέτα κινδύνου	3 (8)
14.4. Ομάδα συσκευασίας	
ADR, IMDG, IATA	II
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	
• Θαλάσσιος ρύπος	Όχι
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά
• Αριθμός Kempter	338
• Αριθμός EMS	F-E,S-C
• Segregation groups	(SGG1) Acids
Stowage Category	B
Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Μη χρησιμοποιήσιμο.

(συνέχεια στη σελίδα 13)

— GR —

Εμπορική ονομασία: ADHEX B

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

• Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις	
ADR	
• Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1L
• Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E2 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml
• Ομάδα μεταφοράς	2
• Κωδικός περιορισμού σήραγγας	D/E
IMDG	
• Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1L
• Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E2 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (POP):

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΥ):

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII: Όροι περιορισμού: 3

Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II:

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148:

Παραρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3):

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 14)

Εμπορική ονομασία: ADHEX B

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ:

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών:

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών:

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2024/590 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις:

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57:

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν έχει διενεργηθεί.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κατάλογος σχετικών δηλώσεων κινδύνου (H):

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Μέθοδοι αξιολόγησης που χρησιμοποιήθηκαν για την ταξινόμηση βάσει του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

Η ταξινόμηση όσον αφορά τους κινδύνους από φυσικούς παράγοντες βασίζεται σε δεδομένα δοκιμών. Η ταξινόμηση όσον αφορά τους κινδύνους για την υγεία και το περιβάλλον βασίζεται σε υπολογιστικές μεθόδους.

Συντμήσεις και ακρωνύμια:

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(συνέχεια στη σελίδα 15)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 15/15

σύμφωνα με το κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 20.02.2025

Ημερομηνία έκδοσης/αναθεώρησης: 20.02.2025

Αριθμός έκδοσης: 15.0 (αντικαθιστά την έκδοση 14.1)

Εμπορική ονομασία: ADHEX B

(συνέχεια από τη σελίδα 14)

ATE: Acute toxicity estimate values (Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας)

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2

Met. Corr. 1: Διαβρωτικά μέταλλων – Κατηγορία 1

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση.

Σημείωση:

Τα στοιχεία του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία και επιδιώκουν την παροχή οδηγιών για την ασφαλή χρήση του προϊόντος όσον αφορά την υγεία και το περιβάλλον. Τα στοιχεία αυτά δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες και την ποιότητα του προϊόντος.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά τις προηγούμενες.

GR