

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

*** ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)**Αριθμός CAS:**

141-78-6

Αριθμός EC:

205-500-4

Αριθμός ευρετηρίου:

607-022-00-5

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119475103-46-XXXX**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Παραγωγή ουσίας ή χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν ή χημική ουσία διεργασίας

Διανομή της ουσίας

Τυποποίηση και (επανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων

Βιομηχανική χρήση ως διαλύτη εκχύλισης ή/και βοήθημα μεταποίησης

Χρήση σε επιχρίσματα

Χρήση σε εργαστήρια

Χρήση σε καλλυντικά

Χρήση σε αγροχημικά προϊόντα

Χρήση σε καθαριστικά

Τομέας χρήσης

SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

SU8 Μεταποίηση χύμα χημικών προϊόντων, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου)

SU9 Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών

SU10 Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων)

Κατηγορία χημικού προϊόντος

PC1 Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά

PC9a Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής

PC3 Προϊόντα εξυγίανσης αέρα

PC8 Βιοκτόνα προϊόντα

PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)

PC27 Φυτοπροστατευτικά προϊόντα

PC28 Αρώματα, αρωματικά

PC9b Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός

PC9c Δακτυλομπογιές

PC18 Μελάνη και τόνερ

PC23 Προϊόντα κατεργασίας δέρματος

PC31 Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών

PC34 Βαφές υφασμάτων και προϊόντα εμποτισμού

Κατηγορία διαδικασίας

PROC5 Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής

PROC17 Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες κατεργασίας μετάλλων

PROC3 Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού

PROC20 Χρήση λειτουργικών υγρών σε μικρές συσκευές

PROC14 Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

PROC1 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.

PROC2 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού

PROC8a Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις

PROC8b Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις

PROC9 Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)

PROC4 Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός

PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός

PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

PROC19 Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια

Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον

ERC1 Παρασκευή της ουσίας

ERC2 Τυποποίηση μέσα σε μείγμα

ERC4 Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

ERC7 Χρήση λειτουργικού υγρού σε βιομηχανική εγκατάσταση

ERC8a Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

ERC8d Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση)

Χρήση του υλικού / του μείγματος Πρώτη Ύλη

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός/προμηθευτής:

ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

Δ. Γούναρη 35

185 31 Πειραιάς

Τηλ: 210 4124518

Φαξ: 210 4101607

e-mail: info@kalochem.gr

website: www.kalochem.gr

Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 44361107000

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:



Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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



GHS02 φλόγα

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

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

Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02 GHS07

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

οξικός αιθυλεστέρας

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφυλάξεων

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

P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
 P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
 P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/
 διεθνείς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες****Αριθ. CAS, όνομα**

CAS: 141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας - 100% w/w

Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος

Αριθμός EC: 205-500-4

Αριθμός ευρετηρίου: 607-022-00-5

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Ελέγξτε τις ζωτικές λειτουργίες. Σε περίπτωση λιποθυμίας: Διασφαλίστε ότι δεν παρεμποδίζεται η αναπνοή. Αναπνευστική ανακοπή: τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο. Καρδιακή ανακοπή: Απαιτείται διαδικασία ανάνηψης. Σε περίπτωση δυσκολίας στην αναπνοή: Βάλτε το παθόντα σε ημικαθιστή στάση. Θύμα σε κατάσταση σοκ: Βάλτε το παθόντα να ξαπλώσει ανάσκελα με τα πόδια του σε ελαφρά κλίση. Εμετός: πρόληψη ασφυξίας / πνευμονίας από εισρόφηση. Αποτρέψτε την ψύξη καλύπτοντας το θύμα (χωρίς ζέσταμα). Συνεχίστε να παρακολουθείτε τον παθόντα. Δώστε ψυχολογική βοήθεια. Ποτέ μη χορηγείτε αλκοόλ. Κρατήστε το θύμα ήρεμο, αποφύγετε τη σωματική καταπόνηση. Ανάλογα με την κατάσταση του θύματος: γιατρός / νοσοκομείο.

Μετά από εισπνοή:

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαπούνι.

Μην εφαρμόζετε (χημικούς) παράγοντες εξουδετέρωσης.

Μεταφέρετε τον παθόντα σε γιατρό εάν ο ερεθισμός παραμένει.

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.

Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής.

Συνεχίστε να ξεπλένετε για 15 λεπτά.

Αναζητείστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Μετά από κατάποση:

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα με νερό.

Μην προκαλείτε εμετό.

Χορηγήστε ενεργό άνθρακα.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μετά από εισπνοή:

ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ: Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος. Ερεθισμός των ρινικών βλεννογόνων μεμβρανών.

Καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος. Ζάλη. Πονοκέφαλο. Νάρκωση. Διαταραχές της συνείδησης.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

ΣΕ ΣΥΝΕΧΗ ΕΚΘΕΣΗ / ΕΠΑΦΗ: Ξηρό δέρμα. Ρήξη του δέρματος.

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ελαφρύς ερεθισμός.

Μετά την κατάποση:

Ναυτία. Έμετος. Κίνδυνος πνευμονίας εισπνοής. Καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος.

Συμπτώματα παρόμοια με αυτά που αναφέρονται στην εισπνοή.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**Μικρή πυρκαγιά: Πυροσβεστήρας σκόνης ABC ταχείας δράσης, πυροσβεστήρας σκόνης BC γρήγορης δράσης, πυροσβεστήρας αφρού κατηγορίας Β ταχείας δράσης, πυροσβεστήρας CO₂ ταχείας δράσης.

Μεγάλη πυρκαγιά: αφρός κατηγορίας Β (ανθεκτικός σε αλκοόλες).

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: Νερό με πλήρη εκτίναξη**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**Κατά την καύση: σχηματίζονται CO και CO₂.

Αργή αποσύνθεση στην έκθεση στο φως, στην έκθεση στον αέρα, στην έκθεση στο νερό (υγρασία) και στην έκθεση σε αύξηση της θερμοκρασίας: απελευθέρωση διαβρωτικών προϊόντων (ατμοί οξικού οξέος) και απελευθέρωση πολύ εύφλεκτων αερίων / ατμών (αιθανόλη).

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Γάντια (EN 374). Προστατευτικά γυαλιά (EN 166). Προστατευτική ενδυμασία (EN 14605 ή EN 13034).

Μεγάλες διαρροές / σε κλειστούς χώρους: συσκευές πεπιεσμένου αέρα (EN 136 + EN 137). Έκθεση σε θερμότητα / φωτιά: συσκευή πεπιεσμένου αέρα (EN 136 + EN 137).

Ψύξη των γειτονικών δοχείων να γίνεται με ψεκασμό νερού από ασφαλή απόσταση.

Πρόσθετες πληροφορίες

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Κρατήστε προσήνεμα. Σφραγίστε τις περιοχές σε χαμηλά επίπεδα. Κλείστε τις πόρτες και τα παράθυρα των παρακείμενων χώρων. Σταματήστε τους κινητήρες και μην καπνίζετε. Χωρίς γυμνές φλόγες ή σπινθήρες.

Αντικρηκτικός και με προστασία στους σπινθήρες εξοπλισμός και φωτισμός. Κρατήστε τα δοχεία κλειστά.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μακριά από πηγές ανάφλεξης.
 Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Γάντια (EN 374). Προστατευτικά γυαλιά (EN 166). Προστατευτική ενδυμασία (EN 14605 ή EN 13034).
 Μεγάλες διαρροές / σε κλειστούς χώρους: συσκευές πεπιεσμένου αέρα (EN 136 + EN 137).

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορίστε το απελευθερωμένο προϊόν, αντλήστε το σε κατάλληλα δοχεία. Συνδέστε τη διαρροή, διακόψτε την παροχή. Απορρίψτε τη διαρροή υγρού. Προσπαθήστε να μειώσετε την εξάτμιση.

Αποτρέψτε την εξάπλωση σε υπονόμους.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).

Το βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.

Αντιμετωπίστε ανακτημένο υλικό, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

*** ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Προσοχή στο χειρισμό - κρούση, τριβή και χτύπημα πρέπει να αποφεύγονται.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε.

Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά από το χειρισμό.

Τηρείτε τους γενικούς κανόνες ασφαλείας όταν χρησιμοποιείτε χημικά.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:



Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να λαμβάνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Στους άδειους περιέκτες μπορούν να σχηματιστούν αναφλέξιμα μείγματα.

Αντικερηκτικός και με προστασία στους σπινθήρες εξοπλισμός και φωτισμός.

Αέρια / ατμοί βαρύτεροι από τον αέρα στους 20 ° C.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Εξαερισμός στο επίπεδο του δαπέδου. Πυρίμαχη αποθήκη.

Παρέχετε αυτόματο σύστημα ψεκασμού. Παρέχετε κάδο για τη συλλογή διαρροών. Παρέχετε στη δεξαμενή γείωση. Πληροίτε τις νομικές απαιτήσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Κατάλληλα υλικά συσκευασίας: Ανοξείδωτος χάλυβας, ανθρακοχάλυβας, σίδηρος, αλουμίνιο, χαλκός, νικέλιο, πολυπροπυλένιο, γυαλί, κασσίτερος.

Ακατάλληλα υλικά συσκευασίας: πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC).

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Εξαερισμός των δοχείων.

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Διατηρείται χωριστά από βάσεις.

Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξέα

Μακριά από υπεροξείδια.

Μακριά από νερό/υγρασία.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.

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 στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:****CAS: 141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας**

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 734 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 734 mg/m ³ , 200 ppm

Τιμές DNELs

(CAS: 141-78-6) οξικός αιθυλεστέρας

Εργαζόμενοι

Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 1468 mg/m³

Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 1468 mg/m³

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 734 mg/m³

Μακροπρόθεσμη έκθεση, τοπικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 734 mg/m³

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά του δέρματος: 63 mg/kg βάρους/ημέρα

Καταναλωτές

Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 734 mg/m³

Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 734 mg/m³

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 367 mg/m³

Μακροπρόθεσμη έκθεση, τοπικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 367 mg/m³

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, διά του δέρματος: 37 mg/kg βάρους/ημέρα

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστημακές επιδράσεις, από του στόματος: 4,5 mg/kg βάρους/ημέρα

Τιμές PNECs

(CAS: 141-78-6) οξικός αιθυλεστέρας

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων: 650 mg/L

Γλυκό νερό: 0,24 mg/L

Έδαφος: 0,148 mg/kg

Θαλασσινό νερό: 0,024 mg/L

Διαλείπουσες απελευθερώσεις: 1,65 mg/L

Ίζημα γλυκού νερού: 1,15 mg/kg

Από του στόματος: 200 g/kg τροφής

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Τζημα θαλασσινού νερού: 0,115 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Μετρήστε τακτικά τη συγκέντρωση στον αέρα. Εργαστείτε με τοπικό εξαερισμό.

Χρησιμοποιήστε αντικηρηκτικό και με προστασία από σπινθήρες εξοπλισμό και φωτισμό. Λάβετε προφυλάξεις έναντι ηλεκτροστατικών φορτίων. Μακριά από γυμνές φλόγες / θερμότητα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης / σπινθήρες.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μην αναπνέετε τους ατμούς.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε, και μην καπνίζετε.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Να πλένεστε πολύ καλά μετά από την εργασία και πριν από τα διαλείμματα.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του περιβάλλοντος αέρα.

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (standard EN 374-1)

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

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

Υλικό γαντιών:

Εξαιρετική αντοχή: Πολυαιθυλένιο / αιθυλενοβινυλική αλκοόλη.

Καλή αντοχή: PVA (Πολυβινυλική αλκοόλη) & Καουτσούκ βουτυλίου.

Μειωμένη αντοχή: Νεοπρένιο, φυσικό καουτσούκ, καουτσούκ νιτριλίου, πολυαιθυλένιο, PVC, viton.

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 του υλικού γαντιών:

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά (EN 166).

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Προστασία για το σώμα:



Αντιστατικές μπότες
 Πυράντοχη/Επιβραδυντική ενδυμασία

* **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Γενικές πληροφορίες

Φυσική κατάσταση

Υγρό

Χρώμα:

άχρωμο

Οσμή:

Φρουτώδες

Όριο οσμής:

6-75ppm
22-270 mg/m³

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

-84 °C

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

77 °C

Ευφλεκτότητα

Πολύ εύφλεκτο.

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

κατώτερα:

2,1 Vol %

ανώτερα:

11,5 Vol %

Σημείο ανάφλεξης:

-4 °C (1013 hPa)

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

427 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο

pH

Μη καθορισμένο

Ιξώδες

Κινηματικό ιξώδες

Μη καθορισμένο

δυναμικό σε 20 °C:

0,00045 Pas

Διαλυτότητα

νερό σε 25 °C:

8 g/100ml

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό

(λογαριθμική τιμή) σε 25 °C

0,68 log POW

Τάση ατμών σε 20 °C

98,3 hPa

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

Πυκνότητα σε 20 °C:

0,9003 g/cm³

Φαινόμενη πυκνότητα σε 20 °C:

903 kg/m³

Πυκνότητα ατμών

Μη καθορισμένο

Σχετική πυκνότητα ατμών

3

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης: 0,46 mJ

Ειδική αγωγιμότητα: >0,1 μS/m

Κρίσιμη θερμοκρασία: 250 °C

Κρίσιμη πίεση: 38500 hPa

Επιφανειακή τάση: 0,024 N/m, 20 °C

Σχετική πυκνότητα κορεσμένου είγματος ατμού / αέρα:
1,2Συγκέντρωση κορεσμού: 350 g/m³

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Όψη:	
Μορφή:	Υγρό
Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
Σημείο θολώσεως:	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.
Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά	εκπίπτει
Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
Αερολύματα	εκπίπτει
Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
Αέρια υπό πίεση	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
Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Μπορεί να αναφλεγεί από σπινθήρες. Το αέριο / ατμός απλώνεται στο επίπεδο του δαπέδου: κίνδυνος ανάφλεξης. Ουδέτερη αντίδραση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Ασταθής κατά την έκθεση στο φως. Ασταθής κατά την έκθεση σε υγρασία. Ασταθής κατά την έκθεση στον αέρα.

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

Προς αποφυγήν της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμαίνεται.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδρά βίαια με (ισχυρούς) οξειδωτικούς παράγοντες: (αυξημένος) κίνδυνος πυρκαγιάς / έκρηξης. Βίαιη εξώθερμη αντίδραση με (μερικά) οξέα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Χρησιμοποιήστε αντεκρηκτικό και με προστασία από σπινθήρες εξοπλισμό και φωτισμό.

Λάβετε προφυλάξεις έναντι ηλεκτροστατικών φορτίων.

Μακριά από γυμνές φλόγες / θερμότητα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης / σπινθήρες.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Οξειδωτικοί παράγοντες

Οξέα

Βάσεις

Νερό/Υγρασία

Υπεροξειδία

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Κατά την καύση: σχηματίζονται CO και CO₂.

Αργή αποσύνθεση στην έκθεση στο φως, στην έκθεση στον αέρα, στην έκθεση στο νερό (υγρασία) και στην έκθεση σε αύξηση της θερμοκρασίας: απελευθέρωση διαβρωτικών προϊόντων (ατμοί οξικού οξέος) και απελευθέρωση πολύ εύφλεκτων αερίων / ατμών (αιθανόλη).

*

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

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

Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50

(CAS: 141-78-6) οξικός αιθυλεστέρας

LD50, κουνέλι (αρσενικό/θηλυκό), από του στόματος: 4934 mg/kg

LD50, κουνέλι (αρσενικό), διά του δέρματος: >20000 mg/kg

LC50 (6h), αρουραίος (αρσενικό/θηλυκό), διά της εισπνοής: >22,5 mg/L

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

(CAS: 141-78-6) οξικός αιθυλεστέρας

Ελαφρώς ερεθιστικό, Μέθοδος ισοδύναμη με OECD 404, 24, 48, 72 ώρες, κουνέλι

Μη ερεθιστικό, Patch test, 4 εβδομάδες, άνθρωπος

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

(CAS: 141-78-6) οξικός αιθυλεστέρας

Μη ερεθιστικό, Μέθοδος OECD 405, 24, 48, 72 ώρες, κουνέλι

Μη ερεθιστικό, Ανθρώπινη παρατήρηση, 4 ώρες, άνθρωπος

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

(CAS: 141-78-6) οξικός αιθυλεστέρας

Δέρμα, μη ευαισθητοποιητικό, Μέθοδος OECD 406, 24, 48 ώρες, ινδικό χοιρίδιο (θηλυκό)

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιogenese γεννητικών κυττάρων

(CAS: 141-78-6) οξικός αιθυλεστέρας

In vitro, Μέθοδος ισοδύναμη με OECD 471, Bacteria (S.typhimurium): Αρνητικό αποτέλεσμα

In vivo, Μέθοδος ισοδύναμη με OECD 474, Χάμστερ (αρσενικό/θηλυκό): Αρνητικό αποτέλεσμα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

(CAS: 141-78-6) οξικός αιθυλεστέρας

Τοξικότητα στην ανάπτυξη

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

NOAEC (1-19 ημέρες, κυοφορία, καθημερινά), αρουραίος, μέθοδος ισοδύναμη με OECD 414: 73300 mg/m³
 NOAEL (8-14 ημέρες, κυοφορία, καθημερινά), ποντίκι, μέθοδος ισοδύναμη με OECD 414: >3600 mg/kg bw day

Επιδράσεις στη γονιμότητα

NOAEL (18 εβδομάδες), ποντίκι (αρσενικό/θηλυκό), μέθοδος ισοδύναμη με OECD 416: 26400 mg/kg bw day
 Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Ειδική Τοξικότητα σε όργανα στόχους Κατηγορία 3 κατόπιν εφάπαξ έκθεσης
 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

(CAS: 141-78-6) οξικός αιθυλεστέρας

Από του στόματος, NOAEL (90-92 μέρες), αρουραίος (αρσενικό/θηλυκό), Μέθοδος ισοδύναμη με OECD 410: 900 mg/kg bw/day

Διά της εισπνοής, NOEC (94 μέρες), αρουραίος (αρσενικό/θηλυκό), Μέθοδος ισοδύναμη με OECD 413: 350 ppm

Διά της εισπνοής, LOEC (94 μέρες), αρουραίος (αρσενικό/θηλυκό), Μέθοδος ισοδύναμη με OECD 413: 350 ppm

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικινδυνότητα αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:****Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Η ουσία δεν περιέχεται

*** ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:**

(CAS: 141-78-6) οξικός αιθυλεστέρας

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

LC50 (96h): 230 mg/l, Pimephales promelas, συνεχούς ροής, Μέθοδος: US EPA, γλυκό νερό

Οξεία τοξικότητα στα οστρακόδερμα

EC50 (48h): 165 mg/l, Daphnia magna, γλυκό νερό

IC50 (48h): 346 mg/l, Artemia salina, θαλασσινό νερό

Τοξικότητα στην άλγη και σε άλλα υδρόβια φυτά

LC50 (48h): 5600 mg/l, Desmodesmus subspicatus, Μέθοδος: DIN 38412-9, στατικό, γλυκό νερό

NOEC (48h): >1000 mg/l, Scenedesmus pannonicus, γλυκό νερό

Οξεία τοξικότητα σε άλλους θαλάσσιους οργανισμούς

LC50 (48h): 180 mg/l, Xenopus laevis, γλυκό νερό

Χρόνια τοξικότητα στα ψάρια

NOEC (96h): < 9,65 mg/l, Pimephales promelas, Μέθοδος ισοδύναμη με OECD 212, συνεχούς ροής, γλυκό νερό

Χρόνια τοξικότητα στα θαλάσσια οστρακόδερμα

NOEC (21d): 2,4 mg/l, Daphnia magna, ημι-στατικό, γλυκό νερό

Τοξικότητα στους θαλάσσιους μικροοργανισμούς

Όριο τοξικότητας (16h): 650 mg/l, Pseudomonas putida, Μέθοδος ισοδύναμη με DIN 38412/8, στατικό, γλυκό νερό

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

(CAS: 141-78-6) οξικός αιθυλεστέρας
 69 % Κατανάλωση οξυγόνου, 20 ημέρες.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

(CAS: 141-78-6) οξικός αιθυλεστέρας
 BCF: 30, 3 ημέρες, Leuciscus idus
 Log Kow: 0,68 (25 °C)

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

(CAS: 141-78-6) οξικός αιθυλεστέρας
 Μέθοδος: Mackay level III

Κλάσμα αέρα: 51,3 %

Κλάσμα βιοτόπων: 0 %

Κλάσμα ιζήματος: 0,27 %

Κλάσμα εδάφους: 13,3 %

Κλάσμα νερού: 35,3 %

Προσδιορισμός αξίας: QSAR

Μέθοδος: Mackay level I

Κλάσμα αέρα: 98,47 %

Κλάσμα βιοτόπων: 0 %

Κλάσμα ιζήματος: 0 %

Κλάσμα εδάφους: 0,26 %

Κλάσμα νερού: 1,27 %

Προσδιορισμός αξίας: QSAR

Πτητικό

Μέτρια Διαλυτό στο νερό

Μικρή δυνατότητα απορρόφησης στο έδαφος

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**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.*** ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Σύσταση:**

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



Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Ανακυκλώστε με απόσταση. Αφαιρέστε σε έναν εξουσιοδοτημένο αποτεφρωτήρα αποβλήτων για διαλύτες με ανάκτηση ενέργειας. Απομακρύνετε τα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς και / ή εθνικούς κανονισμούς.

Τα επικίνδυνα απόβλητα δεν πρέπει να αναμιγνύονται μαζί με άλλα απόβλητα. Οι διαφορετικοί τύποι

(συνέχεια στη σελίδα 14)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

επικίνδυνων αποβλήτων δεν πρέπει να αναμιγνύονται μεταξύ τους, εάν αυτό μπορεί να συνεπάγεται κίνδυνο ρύπανσης ή να δημιουργήσει προβλήματα για την περαιτέρω διαχείριση των αποβλήτων. Η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων γίνεται με υπευθυνότητα. Όλες οι οντότητες που αποθηκεύουν, μεταφέρουν ή χειρίζονται επικίνδυνα απόβλητα λαμβάνουν τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των κινδύνων ρύπανσης ή βλάβης σε ανθρώπους ή ζώα. Λάβετε τη συγκατάθεση των αρχών ελέγχου ρύπανσης πριν από την απόρριψή τους σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων. Μην απορρίπτετε σε επιφανειακά ύδατα.

Αριθμός απόβλητου.

07 01 04 * (άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά).

16 05 06 * (εργαστηριακά χημικά προϊόντα, που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες, συμπεριλαμβανομένων των μειγμάτων εργαστηριακών χημικών ουσιών).

Ανάλογα με τον κλάδο της βιομηχανίας και τη διαδικασία παραγωγής, μπορούν επίσης να εφαρμοστούν άλλοι κώδικες EURAL.

Επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την Οδηγία 2008/98 / ΕΚ.

16 05 06* εργαστηριακά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή τα οποία περιέχουν επικίνδυνες ουσίες, περιλαμβανομένων μειγμάτων εργαστηριακών χημικών υλικών

15 01 10* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

HP3	Εύφλεκτο
HP4	Ερεθιστικό - ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη
HP5	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση

Ακάθαρτες συσκευασίες:**Σύσταση:**

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος: Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας
ADR, IMDG, IATA**

UN1173

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**ADR
IMDG, IATA**1173 ΟΞΙΚΟΣ ΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ
ETHYL ACETATE**14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά****ADR, IMDG, IATA****Κλάση
Ετικέτα**3 Εύφλεκτα υγρά
3

(συνέχεια στη σελίδα 15)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 14)

14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Θαλάσσιος Ρυπαντής:	Επικίνδυνο για το περιβάλλον. Ναι (PP)
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler): Αριθμός-EMS: Stowage Category	Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά 33 F-E,S-D B
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	
ADR Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ): Περιορισμένες ποσότητες (LQ) Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E2 1L Κωδικός: E2 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml
Κατηγορία μεταφοράς Κωδικό περιορισμού σήραγγας:	2 D/E
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN 1173 ΟΞΙΚΟΣ ΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ, 3, II

*

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

(συνέχεια στη σελίδα 16)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 15)

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι.****Κατηγορία Seveso P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ****Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5.000 t****Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50.000 t****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 - Παράρτημα ΙΙ**

Η ουσία δεν περιέχεται

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**Παράρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

Η ουσία δεν περιέχεται

Παράρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

Η ουσία δεν περιέχεται

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

Η ουσία δεν περιέχεται

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

Η ουσία δεν περιέχεται

Εθνικές διατάξεις:**Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν ανήκει στις ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε.*** ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 -**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

SUSTCHEM A.E.

Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών

Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα

Τ: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr

Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ: 8669701000

(συνέχεια στη σελίδα 17)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.01.2023

Αναθεώρηση 23.01.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Οξικός αιθυλεστέρας (Ethyl acetate)

(συνέχεια από τη σελίδα 16)

Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 1**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

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

PP: Severe Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2

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**

GR