

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Σελίδα: 1/8  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.04.2024  
Αναθεώρηση: 04.04.2024  
Αριθμός έκδοσης 1.0

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2-οξογλουταρικό οξύ
- Αριθμός προϊόντος: 104124
- Αριθμός CAS: 328-50-7
- Αριθμός EC: 206-330-3
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση του υλικού / του μείγματος  
Χημικά εργαστηρίου  
Φαρμακευτικό υποπροϊόν
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός/προμηθευτής:  
Fagron Hellas ABEE  
12km N.R. Trikala-Larisa  
Trikala - Greece  
PC42100 - PO BOX:32  
[www.fagron.gr](http://www.fagron.gr)
- Παροχή πληροφοριών:  
Tel.: 0030 24310 83633-5  
Fax.: 0030 24310 83615
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:  
Poison Information Centre  
Emergency number: (0030) 2107793777  
Κέντρο Δηλητηριάσεων, 210 7793777

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- 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



GHS05

- Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος
- Δηλώσεις επικινδυνότητας  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Δηλώσεις προφυλάξεων

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

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.

Fagron

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Σελίδα: 2/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.04.2024

Αναθεώρηση: 04.04.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2-οξογλουταρικό οξύ

P310

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.1 Ουσίες**
- **Αριθ. CAS, όνομα**  
CAS: 328-50-7 2-οξογλουταρικό οξύ
- **Αριθμός(οι) ταυτότητας προϊόντος**
- **Αριθμός EC:** 206-330-3

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- **Μετά από επαφή με το δέρμα:**  
Ξεπλυσθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.  
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**  
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.
- **μετά από κατάποση:**  
Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.  
Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **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.**  
νερό  
αφρός  
διοξείδιον του άνθρακος (CO2)  
πυροσβεστική σκόνη
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
μονοξείδιον του άνθρακος (CO)  
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**  
Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.  
Αποφεύγετε να δημιουργήσετε σκόνη.  
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

 personalizing medicine  
(συνέχεια στη σελίδα 3)

GR

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Σελίδα: 3/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.04.2024

Αναθεώρηση: 04.04.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2-οξογλουταρικό οξύ

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Χρησιμοποιείστε μέσα ουδετεροποίησης.

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Καλός καθαρισμός από την σκόνη.

- Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

- Αποθήκευση:**

- Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες** Καμία ειδική αξίωση.

- Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν απαιτείται

- Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

- 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 οριθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

Δεν υπάρχει.

- Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωτροφές.

Να βγάζετε αρμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

- Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Φίλτρο P1

Συνίσταται η χρήση προστατευτικής μάσκας.

- Προστασία των χεριών**



Προστατευτικά γάντια.

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

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Σελίδα: 4/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.04.2024

Αναθεώρηση: 04.04.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2-οξογλουταρικό οξύ

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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

### · Υλικό γαντιών

Καουτσούκ Nitril

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά πιούτητας, 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.

### · Προστασία των ματιών / του προσώπου



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

### · Προστασία για το σώμα: Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### · 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### · Γενικές πληροφορίες

#### · Φυσική κατάσταση

#### · Χρώμα:

#### · Οσμή:

#### · Όριο οσμής:

#### · Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

#### · Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

#### · Ευφλεκτότητα

#### · Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηκτιμότητας

#### · κατώτερα:

#### · ανώτερα:

#### · Σημείο ανάφλεξης:

#### · Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

#### · pH

#### · Ιξώδες:

#### · Κινηματικό ιξώδες

#### · Δυναμική:

#### · Διαλυτότητα

#### · νερό σε 20°C:

#### · Συντελεστής κατανομής σε η-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

#### · Τάση ατμών

#### · Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

#### · Πυκνότητα σε 20°C:

#### · Σχετική πυκνότητα

#### · Πυκνότητα ατμών

#### · Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Βλέπε κεφάλαιο 3.

στερεό

άσπρο

χαρακτηριστική

Μη καθορισμένο.

114–117°C

Δεν είναι προσδιορισμένο  
Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο

Μη καθορισμένο.

Μη καθορισμένο.

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μη καθορισμένο.

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μη χρησιμοποιήσιμο

100 g/l

Μη καθωρισμένο.

Μη χρησιμοποιήσιμο

1,637 g/cm<sup>3</sup>

Μη καθορισμένο.

Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Σελίδα: 5/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.04.2024

Αναθεώρηση: 04.04.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2-օξογλουταρικό οξύ

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

## · 9.2 Λοιπές πληροφορίες

### · Όψη:

### · Μορφή:

· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

### · Θερμοκρασία αναφλέξεως:

### · Εκρηκτικές ιδιότητες:

### · Μοριακό βάρος

κρυσταλλικό

### · Μεταβολή της κατάστασης:

Μη καθορισμένο.

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

146,1 g/mol

### · Ρυθμός εξάτμισης

Μη χρησιμοποιήσιμο

## · Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

### · Εκρηκτικά

εκπίπτει

### · Εύφλεκτα αέρια

εκπίπτει

### · Αερολύματα

εκπίπτει

### · Οξειδωτικά αέρια

εκπίπτει

### · Αέρια υπό πίεση

εκπίπτει

### · Εύφλεκτα υγρά

εκπίπτει

### · Εύφλεκτα στερεά

εκπίπτει

### · Αυτενεργές ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

### · Πυροφορικά υγρά

εκπίπτει

### · Πυροφορικά στερεά

εκπίπτει

### · Αυτοθερμαίνομενες ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

### · Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό

εκπίπτει

### · Οξειδωτικά υγρά

εκπίπτει

### · Οξειδωτικά στερεά

εκπίπτει

### · Οργανικά υπεροξείδια

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 Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### · 10.2 Χημική σταθερότητα

### · Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.

### · 10.3 Πιθανότητα επικινδυνών αντιδράσεων Αντιδρά με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

### · 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### · 10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### · 10.6 Επικινδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικινδυνα προϊόντα διάσπασης.

## 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.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Σελίδα: 6/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.04.2024

Αναθεώρηση: 04.04.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2-οξογλουταρικό οξύ

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

## · Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

Από το στόμα | LD50 | 5000–10000 mg/kg (rat)

## · Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## · Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

## · Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## · Μεταλλαξιογένεση γεννητικών 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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## · 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

Η ουσία δεν περιέχεται

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### · 12.1 Τοξικότητα

#### · Υδατική τοξικότητα:

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

#### · 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

#### · 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

#### · 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

#### · 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

##### · ABT:

Μη χρησιμοποιήσιμο

##### · AAaB:

Μη χρησιμοποιήσιμο

#### · 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

#### · 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

#### · Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

#### · Γενικές οδηγίες:

Δεν επιπρέπεται αναραίωτο ή μη ουδετεροποιημένο να αδειάζεται στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

Δεν επιπρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### · 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

#### · Σύσταση:

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

#### · Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

HP4 | Ερεθιστικό - ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη

#### · Ακάθαρτες συσκευασίες:

#### · Σύσταση:

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Σελίδα: 7/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.04.2024

Αναθεώρηση: 04.04.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2-οξογλουταρικό οξύ

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- 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	εκπίπτει
· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ · ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά · ADR, ADN, IMDG, IATA · κλάση	εκπίπτει
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας · ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Δεν έχει εφαρμογή
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν έχει εφαρμογή
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
· UN "Model Regulation":	εκπίπτει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I Η ουσία δεν περιέχεται
- Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II Η ουσία δεν περιέχεται
- 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)  
Η ουσία δεν περιέχεται
- Παραρτημα II - 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
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:  
Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν 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.

# Δελτίο Δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Σελίδα: 8/8

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.04.2024

Αναθεώρηση: 04.04.2024

Αριθμός έκδοσης 1.0

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2-οξογλουταρικό οξύ

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:

Fagron Hellas

Quality Assurance

· Για πληροφορίες απευθυνθείτε: Konstantina.Tziolia@fagron.gr

· 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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

GR