

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2023




Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 26.01.2023

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

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
  - **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: L 5014**
  - **Αριθμός προϊόντος:** 285138324
  - **Όνομασία:** Ψυχρό οξικό οξύ με χλωρίδιο λιθίου κορεσμένο
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
  - **Κατηγορία χημικού προϊόντος** PC21 Χημικά εργαστηρίου
  - **Κατηγορία διαδικασίας** PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
  - **Χρήση του υλικού / του μείγματος** Διάλυμα ηλεκτρολυτών
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
  - **Παραγωγός/προμηθευτής:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
  
Kontakt: SI Analytics, Mainz  
Tel. +49.(0)6131.66.5111
  - **Παροχή πληροφοριών:** E-Mail: msds.si@xylem.com
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 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. 3 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
    -  GHS05 διάβρωση  
Skin Corr. 1B H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
    -  GHS07  
Acute Tox. 4 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
Acute Tox. 4 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
  - **Επισημάνση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 26.01.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: L 5014

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **Εικονογράμματα κινδύνου** GHS02, GHS05, GHS07

· **Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

οξικό οξύ

· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H312+H332 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

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.

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].

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.

P309+P311 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή αδιαθεσίας: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι** Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### · 3.2 Μείγματα

· **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	οξικό οξύ ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	50 – < 90%
CAS: 7447-41-8 EINECS: 231-212-3	χλωρίδιο του λίθιου ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10 – < 20%

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### · 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

· **Μετά από εισπνοή:**

Βγάλτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξαπλώστε τον προσεκτικά.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό

· **Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Πλύντε με άφθονο νερό.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό

· **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.

Προστατεύστε το ατραυματιστό μάτι.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

· **μετά από κατάποση:**

Πιείτε αμέσως νερό (έως 2 ποτήρια).

Να μην προκληθεί εμετός (κίνδυνος διάτρησης).

Καλέστε αμέσως γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 26.01.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: L 5014

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- 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.  
CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
  - Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: νερό με πλήρη εκτίναξη
- 5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα  
Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν με τον αέρα σε θερμοκρασίες πάνω από 40 °C ένα εκρηκτικό μίγμα  
Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν ερεθιστικοί και εύφλεκτοι ατμοί.
- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
  - Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Χρησιμοποιήστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
  - Πρόσθετες πληροφορίες  
Τα επικίνδυνα δοχεία τα κρυστώνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.  
Μολυσμένα νερά 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  
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.  
Σε περίπτωση επενέργειας ατμών/σκόνης/εκνεφώματος χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή.  
Μακριά από πηγές αναφλέξεως.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:  
Αέρια/ατμοί /νεφώματα καταρρίπτονται με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης.  
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:  
Αραιώστε με νερό και εξουδετερώστε (π.χ. με αλισίβα, διαπτανθρακικό νάτριο, ανθρακικό ασβέστι  
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).  
Το συλλεγμένο υλικό να απορρίπτεται όπως προβλέπεται.
- 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  
Να φροντίζετε για τον καλό εξαερισμό του χώρου, όπως και του εδάφους (οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα).  
Να χρησιμοποιείτε εργαλεία ανθεκτικά έναντι διαλυτικών ουσιών.  
Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.
  - Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:  
Κρατάτε μακριά από πηγές ανάφλεξης και θερμές επιφάνειες.  
Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν με τον αέρα σε θερμοκρασίες πάνω από 40 °C ένα εκρηκτικό μίγμα
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων
  - Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες  
Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.  
Το δάπεδο να είναι ανθεκτικό έναντι οξέων.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 26.01.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: L 5014

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- Υποδείξεις συναποθήκευσης: Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.
- Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:
  - Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
  - Να διατηρείτε το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.
- 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 οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:

#### 64-19-7 οξικό οξύ

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 37 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

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:
    - Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
    - Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.
    - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
    - Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε και μην πίνετε.
    - Απαγορεύεται ν' αφήνετε τρόφιμα στο χώρο εργασίας.
    - Προληπτικά να προστατεύεται το δέρμα με αλοιφή για το δέρμα.
    - Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.
  - Προστασία των αναπνευστικών οδών
    - Αναπνευστική προστασία μόνο αν εκλύονται εκνεφώματα ή νέφη.
    - Για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του περιβάλλοντος αέρα.
      - Συνιστώμενο φίλτρο αναπνοής για ολιγόχρονη χρήση: Φίλτρο συνδυασμού E-P2
  - Προστασία των χεριών
    - Προστατευτικά γάντια.
    - Συνιστάται η χρήση προστατευτικών γαντιών σε περίπτωση συχνής ή μεγάλης σε διάρκεια επαφή
      - Υλικό γαντιών
        - Καουτσούκ βουτύλιου
        - Προτεινόμενο πάχος υλικού:  $\geq 0,5$  mm
        - Καουτσούκ Nitril
  - Προστασία των ματιών / του προσώπου Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης
  - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο
  - Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Γενικές πληροφορίες

- |   |              |
|---|--------------|
| Χρώμα:  | άχρωμο       |
| Οσμή:   | διαπεραστική |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                            | ca. 16 °C    |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως | 119 °C       |

(συνέχεια στη σελίδα 5)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 26.01.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: L 5014

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· Ευφλεκτότητα	Εύφλεκτο.
· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
· κατώτερα:	4,0 Vol %
· ανώτερα:	17,0 Vol %
· Σημείο ανάφλεξης:	40 °C (geschlossener Tiegel)
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	485 °C
· Ιξώδες:	
· Κινηματικό ιξώδες σε 20 °C	1,5 mm <sup>2</sup> /s
· δυναμική:	Μη καθορισμένο.
· Διαλυτότητα	
· νερό:	αναμειγνύεται πλήρως
· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	-0,2 log POW (Eisessig)
· Τάση ατμών σε 20 °C	16 hPa
· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
· Πυκνότητα σε 20 °C:	1,09 g/cm <sup>3</sup>
· 9.2 Λοιπές πληροφορίες	
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν με τον αέρα σε θερμοκρασίες πάνω από 40 °C ένα εκρηκτικό μίγμα
· 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 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 Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 10.2 Χημική σταθερότητα

· Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν με τον αέρα σε θερμοκρασίες πάνω από 40 °C ένα εκρηκτικό μίγμα

· 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Έντονες αντιδράσεις με ισχυρά αλκάλια και οξειδωτικά μέσα (π.χ. οξείδιο του χρωμίου (VI), θειοχλωρίδιο)

(συνέχεια στη σελίδα 6)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 26.01.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: L 5014

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Αντιδρά με τα μη ευγενή μέταλλα εκλύοντας υδρογόνο.

- 10.4 **Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.5 **Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 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
  - Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

### Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

#### 64-19-7 οξικό οξύ

Από το στόμα	LD50	3310 mg/kg (Rat)
Από το δέρμα	LD50	1060 mg/kg (Rabbit)
Εισπνέοντας	LC50	11,4 mg/l, 4 h (Rat) (IUCLID)

#### 7447-41-8 χλωρίδιο του λίθιου

Από το στόμα	LD50	526 mg/kg (Rat) (RTECS)
--------------	------	-------------------------

- στο δέρμα:** Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**  
Σοβαρές βλάβες καθώς και κίνδυνος αδιαφάνειας του κερατοειδούς χιτώνα και τύφλωσης.  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Μεταλλαξιγένεση 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.
- Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**  
Σε περίπτωση κατάποσης έντονος ερεθισμός του στόματος και του φάρυγγα καθώς και κίνδυνος
  - Οξείες επιπτώσεις (οξεία τοξικότητα, ερεθισμός και διαβρωτικότητα)**  
Σε περίπτωση κατάποσης έντονος ερεθισμός του στόματος και του φάρυγγα καθώς και κίνδυνος

- 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

### Υδατική τοξικότητα:

#### 64-19-7 οξικό οξύ

EC50	47 mg/l, 24 h (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50	75 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus) (IUCLID)

- 12.2 **Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Το οργανικό ποσοστό του μίγματος είναι εύκολα βιοαποδομήσιμο.
- 12.3 **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**  
Λόγω του συντελεστή διαχωρισμού ν-οκτανόλης/νερού δεν αναμένεται σημαντικός εμπλουτισμός σε οργανισμούς.
- 12.4 **Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 12.5 **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB** Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 7)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 26.01.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: L 5014

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

## 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

## 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

### Γενικές οδηγίες:

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

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

### Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Γενικές οδηγίες: Βλαβερή επίδραση μέσω της αλλαγής της τιμής pH.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

#### Σύσταση:

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

Η απόρριψη πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις εκάστοτε τοπικές διατάξεις. Συνιστάται

#### Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

20 00 00	ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ ΜΕΡΩΝ
20 01 00	χωριστά συλλεγόμενα μέρη, (εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 15 01)
20 01 14*	οξέα

#### Ακάθαρτες συσκευασίες:

##### Σύσταση:

Μολυσμένα περιβλήματα πρέπει να αδειάζονται το δυνατόν καλύτερα, μπορείτε εξ' άλλου μετά από ανάλογο καθαρισμό να τα αξιοποιήσετε πάλι.

Περιβλήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να τα απορρίψετε όπως και το προϊόν.

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/RID, IMDG, IATA

UN2789

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID

ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΠΑΓΟΜΟΡΦΟ

IMDG, IATA

ACETIC ACID, GLACIAL

### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID



κλάση

8 Διαβρωτικές ουσίες

Ετικέτα κινδύνου

8+3

(συνέχεια στη σελίδα 8)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31



Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 26.01.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: L 5014

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 Διαβρωτικές ουσίες</li> <li>8/3</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 Διαβρωτικές ουσίες</li> <li>8 (3)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b></li> <li>· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b></li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>II</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b></li> <li>· <b>Θαλάσσιος Ρυπαντής:</b></li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Όχι</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b></li> <li>· <b>Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):</b></li> <li>· <b>Αριθμός-EMS:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες</li> <li>83</li> <li>F-E,S-C</li> <li>(SGG1) Acids</li> <li>A</li> <li>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.</li> <li>SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b></li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Δεν έχει εφαρμογή</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR/RID</b></li> <li>· <b>Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ):</b></li> <li>· <b>Περιορισμένες ποσότητες (LQ):</b></li> <li>· <b>Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ):</b></li> <li>· <b>Κατηγορία μεταφοράς</b></li> <li>· <b>Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:</b></li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>E2</li> <li>1L</li> <li>Κωδικός: E2</li> <li>Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml</li> <li>Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml</li> <li>2</li> <li>D/E</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>UN 2789 ΟΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΠΑΓΟΜΟΡΦΟ, 8 (3), II</li> </ul>

## 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 Ι κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κατηγορία **Seveso P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ**
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5000 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50000 t

(συνέχεια στη σελίδα 9)



# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30.01.2023

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 26.01.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: L 5014

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

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

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

· Παράρτημα 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

· 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

· 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

### · Σχετικές φράσεις

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

· Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 06.04.2022

· Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 4

### · Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3

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

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

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

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

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

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