

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.01.2024

Αναθεώρηση: 26.01.2024

Αριθμός έκδοσης 37 (αντικαθιστά την έκδοση 36)

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

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** crystallo
- **UFI:** GNK0-00JE-J00R-DDRR
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύμενες χρήσεις**  
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος** Καθαριστικό μέσο
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**  
Pramol-Chemie AG  
Industriestrasse 3  
CH-9602 Bazenhaid/SG  
Tel +41 71 931 70 30  
Fax +41 71 931 44 54
- **Παροχή πληροφοριών:**  
Abteilung für Produktsicherheit  
info@pramol.com  
Tel. 071 931 70 30
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**  
Centre suisse d'information toxicologique, Zurich  
+41 (0)44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich  
+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145  
Centro Svizzero d'informazione tossicologica  
+41 (0)44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145

### \* ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS07

- Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- Acute Tox. 4 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- Acute Tox. 4 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Εικονογράμματα κινδύνου** GHS07
- **Προειδοποιητική λέξη** Προσοχή
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**  
οξάλικό οξύ
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**  
H302+H312+H332 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Δηλώσεις προφυλάξεων**  
P102 Μακριά από παιδιά.  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.  
P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε στην ετικέτα).  
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.01.2024

Αναθεώρηση: 26.01.2024

Αριθμός έκδοσης 37 (αντικαθιστά την έκδοση 36)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: *crystallo***

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

### \* ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.2 Μείγματα**
- **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 144-62-7 EINECS: 205-634-3 Reg.nr.: 01-2119534576-33	οξαλικό οξύ ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	25-50%
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6 Reg.nr.: 01-2119529248-35	οξειδίο του αργίλιου ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	20-25%
CAS: 6009-70-7 Αριθμός EC: 611-933-3	Ammonium oxalate monohydrate ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	10-20%
CAS: 16919-19-0 EINECS: 240-968-3 Reg.nr.: 01-2120740166-59	εξαφθοροπυριτικό αμμώνιο ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331	10-20%
CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6 Reg.nr.: 01-2119487295-27	θείο ⚠ Skin Irrit. 2, H315	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**

· **Γενικές οδηγίες:**

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γιατί είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

· **Μετά από εισπνοή:**

Παροχή καθαρού αέρα, ενδεχομένως αναπνευστική βοήθεια, ζέστη. Σε περίπτωση που οι ενοχλήσεις συνεχιστούν συμβουλευτείτε γιατρό.

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

· **Μετά από επαφή με το δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα

· **μετά από επαφή με τα μάτια:**

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

· **μετά από κατάποση:** Επισκεφθείτε αμέσως τον 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.** Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

· **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.01.2024

Αναθεώρηση: 26.01.2024

Αριθμός έκδοσης 37 (αντικαθιστά την έκδοση 36)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: *crystallo***

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης  
Δεν είναι απαραίτητο.
- 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:  
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.  
Μερμηνήστε για επαρκή αερισμό.
- 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.  
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
- 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 διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.  
· Αποθήκευση κατηγορίας: 11
- 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:

<b>144-62-7 οξαλικό οξύ</b>
-----------------------------

TWA	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

<b>1344-28-1 οξείδιο του αργίλιου</b>
---------------------------------------

TWA	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10* 5** mg/m <sup>3</sup>
	*εισπν., **αναπν.

- 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:  
Μακρινά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.  
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.  
Να τοποθετείτε τη προστατευτική ενδυμασία σε ξεχωριστό σημείο.  
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.01.2024

Αναθεώρηση: 26.01.2024

Αριθμός έκδοσης 37 (αντικαθιστά την έκδοση 36)

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: *crystallo*

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

#### · Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις (π.χ. τυχαία απελευθέρωση ουσιών, υπέρβαση των ορίων επαγγελματικής έκθεσης), πρέπει να φοριέται αναπνευστική προστασία. Να τηρείτε τα χρονικά όρια φθοράς.

Αναπνευστική συσκευή: Φίλτρο σωματιδίων P3, χρώμα αναγνώρισης: λευκό.

Σε περίπτωση συγκεντρώσεων πάνω από το όριο εφαρμογής των συσκευών φιλτραρίσματος, σε περίπτωση περιεκτικότητας σε οξυγόνο κάτω από 17 vol% ή σε περίπτωση ασαφών συνθηκών, χρησιμοποιήστε μια συσκευή απομόνωσης.

#### · Προστασία των χεριών

EN 374



Προστατευτικά γάντια.

#### · Υλικό γαντιών

Καουτσούκ Nitril

Προτεινόμενο πάχος υλικού:  $\geq 0,35 \text{ mm}$ 

#### · Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών $\geq 8\text{h}$

#### · Προστασία των ματιών / του προσώπου

EN166



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

##### · Γενικές πληροφορίες

##### · Φυσική κατάσταση

στερεό

##### · Χρώμα:

ασπρουλό

##### · Οσμή:

χαρακτηριστική

##### · Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

##### · Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

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

101 °C

##### · Ευφλεκτότητα

Μη καθορισμένο.

##### · Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

##### · κατώτερα:

Μη καθορισμένο.

##### · ανώτερα:

Μη καθορισμένο.

##### · Σημείο ανάφλεξης:

Μη χρησιμοποιήσιμο

##### · Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

260 °C

##### · Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

##### · pH

Μη χρησιμοποιήσιμο

##### · Ιζώδες:

##### · Κινηματικό ιζώδες

Μη χρησιμοποιήσιμο

##### · δυναμική:

Μη χρησιμοποιήσιμο

##### · Διαλυτότητα

##### · νερό:

διαλύεται εν μέρει

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

Μη καθορισμένο.

##### · Τάση ατμών

Μη χρησιμοποιήσιμο

##### · Ποκνότητα και/ή σχετική ποκνότητα

##### · Ποκνότητα σε 20 °C:

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

##### · Σχετική ποκνότητα

Μη καθορισμένο.

##### · Ποκνότητα ατμών

Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.01.2024

Αναθεώρηση: 26.01.2024

Αριθμός έκδοσης 37 (αντικαθιστά την έκδοση 36)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: *crystallo***

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· **Χαρακτηριστικά σωματιδίων**  
 Βλέπε κεφάλαιο 3.

· **9.2 Λοιπές πληροφορίες**· **Όψη:**· **Μορφή:** στερεό· **Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.**· **Θερμοκρασία αναφλέξεως:** Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.· **Εκρηκτικές ιδιότητες:** Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.· **Έλεγχος διαχωρισμού διαλυτών:**· **Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:** 44,9 %· **Μεταβολή της κατάστασης.**· **Ρυθμός εξάτμισης** Μη χρησιμοποιήσιμο· **Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**· **Εκρηκτικά** εκπίπτει

εκπίπτει

· **Εύφλεκτα αέρια** εκπίπτει

εκπίπτει

· **Αερολύματα** εκπίπτει

εκπίπτει

· **Οξειδωτικά αέρια** εκπίπτει

εκπίπτει

· **Αέρια υπό πίεση** εκπίπτει

εκπίπτει

· **Εύφλεκτα υγρά** εκπίπτει

εκπίπτει

· **Εύφλεκτα στερεά** εκπίπτει

εκπίπτει

· **Αυτενεργές ουσίες και μείγματα** εκπίπτει

εκπίπτει

· **Πυροφορικά υγρά** εκπίπτει

εκπίπτει

· **Πυροφορικά στερεά** εκπίπτει

εκπίπτει

· **Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα** εκπίπτει

εκπίπτει

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

εκπίπτει

· **Οξειδωτικά υγρά** εκπίπτει

εκπίπτει

· **Οξειδωτικά στερεά** εκπίπτει

εκπίπτει

· **Οργανικά υπεροξειδία** εκπίπτει

εκπίπτει

· **Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων** εκπίπτει

εκπίπτει

· **Απεναισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά** εκπίπτει

εκπίπτει

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.01.2024

Αναθεώρηση: 26.01.2024

Αριθμός έκδοσης 37 (αντικαθιστά την έκδοση 36)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: *crystallo***

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

### 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 επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **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**
- **Οξεία τοξικότητα** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

#### · Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

**16919-19-0 εξαφθοροπυριτικό αμμώνιο**

Από το στόμα	LD50	70 mg/kg (Mouse)
		100 mg/kg (Rat)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Εναισθητοποίηση του αναπνευστικού ή εναισθητοποίηση 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.
- **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:** 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
- **αΑαB:** 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 επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.01.2024

Αναθεώρηση: 26.01.2024

Αριθμός έκδοσης 37 (αντικαθιστά την έκδοση 36)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: *crystallo***

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο  
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκκρύνουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

**· 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

**· Σύσταση:**

Μπορεί, αφού λάβετε υπ' όψιν τις απαραίτητες τεχνικές οδηγίες κατόπιν συνεννοήσεως με τον υπεύθυνο εναποθέσεως και τις αρμόδιες Αρχές, να καεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα.

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

**· 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 29*	απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

**· Ακάθαρτες συσκευασίες:**

**· Σύσταση:**

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

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**· 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** εκπίπτει

**· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

· **ADR, ADN, 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:**

· **Θαλάσσιος Ρυπαντής:** Όχι

· **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 Ι**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.01.2024

Αναθεώρηση: 26.01.2024

Αριθμός έκδοσης 37 (αντικαθιστά την έκδοση 36)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: cristallo**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· **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**

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

· **Σχετικές φράσεις**

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

· **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 19.12.2022**· **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 36**

· **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

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

Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3

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

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

· **\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**