



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.12.2023

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Αναθεώρηση: 21.12.2023

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
 - Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Charisma Topaz**
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

 - Χρήση του υλικού / του μείγματος Οδοντιατρικό υλικό πλήρωσης
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
 - Παραγωγός/προμηθευτής:
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - Παροχή πληροφοριών: E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
 - Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **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:**
2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5 -diyl)bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediy) ester
7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαεξαδεκανο-1,16-διυλ διμεθακρυλικός εστέρας
2-προπενικό οξύ, 1,1'-[(οκταϋδρο-4,7-μεθανο-1H-ινδεν-5,?-διυλ)δισ(μεθυλενοξυκαρβονουλαμινο-2,1-αιθανοδιυλ)] εστέρας
διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **Δηλώσεις προφυλάξεων**
 - P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
 - P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
 - P280 Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα.

(συνέχεια στη σελίδα 2)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.12.2023

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Αναθεώρηση: 21.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Topaz

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Μείγματα**

· Περιγραφή: -

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 861437-11-8	2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5-diyl)bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediyl) ester Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<25%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Αριθμός ευρετηρίου: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαεξαδεκανο-1,16-διυλ διμεθακρυλικός εστέρας Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥2,5-≤10%
CAS: 945656-78-0	2-προπενικό οξύ, 1,1'-[(οκταϋδρο-4,7-μεθανο-1H-ινδεν-5,?-διυλ)δισ(μεθυλενοξυκαρβονυλαμινο-2,1-αιθανοδιυλ)] εστέρας Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-≤10%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Αριθμός ευρετηρίου: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	Οξυβενζόνη Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%

· **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:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
- **Μετά από επαφή με το δέρμα:**
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέβγαλμα.
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 3)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.12.2023

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Αναθεώρηση: 21.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Topaz

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **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 πυρκαϊγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
 - **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.
CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊγιάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊγιάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
 - **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.
 - **Πρόσθετες πληροφορίες -**

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
Δεν επιτρέπεται να διεισδύσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Απορροφήστε με απορροφητικό υλικό (πριονίδι κ.λ.π. ή χαρτοπετσέτες για μικρές ποσότητες)
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**
Παρακαλούμε τηρήστε τις πρόσθετες οδηγίες που αναγράφονται στις οδηγίες χρήσης του προϊόντος.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊγιάς και έκρηξης:**
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

(συνέχεια στη σελίδα 4)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.12.2023

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Αναθεώρηση: 21.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Topaz

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- 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: καμία
- 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:
Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.
Δεν υπάρχει.

· Τιμές DNELs

72869-86-4 7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαεξαδεκανο-1,16-διυλ διμεθακρυλικός εστέρας

Από το στόμα	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	0,3 mg/Kg (δεν ορίζεται)
Από το δέρμα	εργαζόμενοι βιομηχανικοί, μακροπρόθεσμοι, συστηματικοί	1,3 mg/Kg/d (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	0,7 mg/Kg/d (δεν ορίζεται)
Εισπνέοντας	εργαζόμενοι βιομηχανικοί, μακροπρόθεσμοι, συστηματικοί	3,3 mg/m ³ (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	0,6 mg/m ³ (δεν ορίζεται)

109-16-0 διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη

Από το στόμα	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	8,33 mg/Kg (δεν ορίζεται)
Από το δέρμα	εργαζόμενοι βιομηχανικοί, μακροπρόθεσμοι, συστηματικοί	13,9 mg/Kg/d (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	8,33 mg/Kg/d (δεν ορίζεται)
Εισπνέοντας	εργαζόμενοι βιομηχανικοί, μακροπρόθεσμοι, συστηματικοί	48,5 mg/m ³ (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	14,5 mg/m ³ (δεν ορίζεται)

131-57-7 Οξυβενζόνη

Από το στόμα	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	2 mg/Kg (δεν ορίζεται)
Από το δέρμα	εργαζόμενοι βιομηχανικοί, μακροπρόθεσμοι, συστηματικοί	39 mg/Kg/d (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	20 mg/Kg/d (δεν ορίζεται)
Εισπνέοντας	εργαζόμενοι βιομηχανικοί, μακροπρόθεσμοι, συστηματικοί	27,7 mg/m ³ (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	6,8 mg/m ³ (δεν ορίζεται)

· Τιμές PNECs

72869-86-4 7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαεξαδεκανο-1,16-διυλ διμεθακρυλικός εστέρας

γλυκό νερό	0,01 mg/l (δεν ορίζεται)
θαλάσσιο νερό	0,001 mg/l (δεν ορίζεται)
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	3,61 mg/l (δεν ορίζεται)

(συνέχεια στη σελίδα 5)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.12.2023

Αναθεώρηση: 21.12.2023

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Topaz

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

ίζημα, ξηρό βάρος, γλυκό νερό	4,56 mg/Kg (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, θαλάσσιο νερό	0,46 mg/Kg (δεν ορίζεται)
έδαφος, ξηρό βάρος	0,91 mg/Kg (δεν ορίζεται)
109-16-0 διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη	
γλυκό νερό	0,016 mg/l (δεν ορίζεται)
θαλάσσιο νερό	0,002 mg/l (δεν ορίζεται)
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1,7 mg/l (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, γλυκό νερό	0,185 mg/Kg (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, θαλάσσιο νερό	0,018 mg/Kg (δεν ορίζεται)
έδαφος, ξηρό βάρος	0,027 mg/Kg (δεν ορίζεται)
131-57-7 Οξυβενζόνη	
γλυκό νερό	0,00067 mg/l (δεν ορίζεται)
θαλάσσιο νερό	0,000067 mg/l (δεν ορίζεται)
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, γλυκό νερό	0,066 mg/Kg (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, θαλάσσιο νερό	0,007 mg/Kg (δεν ορίζεται)
έδαφος, ξηρό βάρος	0,013 mg/Kg (δεν ορίζεται)

· Συμπληρωματικές υποδείξεις:

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

· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

· Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

· Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν είναι απαραίτητο

· Προστασία των χεριών

Αν δεν μπορείτε να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια για προφύλαξη από πιθανή ευαισθησία.

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

· Υλικό γαντιών

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

· Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

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

· Για τη συνεχή επαφή μέγιστης διάρκειας 15 λεπτών είναι κατάλληλα τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από τα εξής υλικά:

Καουτσούκ βουτύλιου

Καουτσούκ Nitril

· Προστασία των ματιών / του προσώπου Συστήνεται η χρήση προστατευτικών γυαλιών

(συνέχεια στη σελίδα 6)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.12.2023

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Αναθεώρηση: 21.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Charisma Topaz**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Προστασία για το σώμα: Χρησιμοποιήστε ελαφρά ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

· Φυσική κατάσταση

ρευστό

· Χρώμα:

διαφορετικά, ανάλογα με το χρωματισμό

· Οσμή:

άοσμο

· Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

> 250 °C

· Ευφλεκτότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

· κατώτερα:

Μη καθορισμένο.

· ανώτερα:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο ανάφλεξης:

>100 °C (72869-86-4 7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαεξαδεκανο-1,16-διυλ διμεθακρυλικός εστέρας)

· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

· pH

Μη καθορισμένο.

· Ιξώδες:

· Κινηματικό ιξώδες

Μη καθορισμένο.

· Κινηματικό ιξώδες

· δυναμική:

Μη καθορισμένο.

· Διαλυτότητα

· νερό:

δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

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

Μη καθορισμένο.

· Τάση ατμών

Μη καθορισμένο.

· Τάση ατμών

· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

· Πυκνότητα σε 20 °C:

2,1 g/cm³

· Σχετική πυκνότητα

Μη καθορισμένο.

· Πυκνότητα ατμών

Μη καθορισμένο.

· 9.2 Λοιπές πληροφορίες

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· Όψη:

· Μορφή:

πολτώδες

· 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.

(συνέχεια στη σελίδα 7)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.12.2023

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Αναθεώρηση: 21.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Charisma Topaz**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Μεταβολή της κατάστασης. · Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο.
· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Εύφλεκτα αέρια	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αερολύματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά αέρια	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αέρια υπό πίεση	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Εύφλεκτα υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Εύφλεκτα στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Πυροφορικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Πυροφορικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οργανικά υπεροξειδία	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

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 αποθήκευση και ο χειρισμός 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.
 - Περαιτέρω στοιχεία: -

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 8)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.12.2023

Αναθεώρηση: 21.12.2023

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Topaz

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50		
861437-11-8 2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5 -diyl) bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediy) ester		
Από το στόμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
72869-86-4 7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαεξαδεκανο-1,16-διυλ διμεθακρυλικός εστέρας		
Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 402)
112945-52-5 Amorphous silica		
Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	>5.000 mg/kg (κουνέλι)
109-16-0 διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη		
Από το στόμα	LD50	8.300 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (ποντίκι)
131-57-7 Οξυβενζόνη		
Από το στόμα	LD50	>12.800 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	>16.000 mg/kg (κουνέλι) (OECD 402)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **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



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.12.2023

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Αναθεώρηση: 21.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Topaz

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:

861437-11-8 2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5 -diyl) bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediyl) ester

EC50/48h 24,9 mg/l (Δάφνια)

72869-86-4 7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαεξαδεκανο-1,16-διυλ διμεθακρυλικός εστέρας

EC50/48h >1,2 mg/l (Δάφνια) (OECD 202)

LC50/96h 10,1 mg/l (ψάρια) (OECD 203)

ErC50 / 72 h >0,68 mg/l (φύκια) (OECD 201)

NOEC / 72h 0,21 mg/l (φύκια) (OECD 201)

112945-52-5 Amorphous silica

LC50/96h >10.000 mg/l (ψάρια) (OECD 203)

EC50 / 24h >1.000 mg/l (Δάφνια)

109-16-0 διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη

EC50/21d 51,9 mg/L (Δάφνια) (OECD 211)

LC50/96h 16,4 mg/l (ψάρια) (OECD 203)

NOEC / 21d 32 mg/l (Δάφνια) (OECD 211)

ErC50 / 72 h >100 mg/l (φύκια) (OECD 201)

NOEC / 72h 18,6 mg/l (φύκια) (OECD 201)

EbC50 / 72h 72,8 mg/l (φύκια) (OECD 201)

131-57-7 Οξυβενζόνη

EC50/48h 1,87 mg/l (Δάφνια) (OECD 202)

LC50/96h 3,8 mg/l (ψάρια) (OECD 203)

ErC50 / 72 h 0,67 mg/l (φύκια) (OECD 201)

NOEC / 72h 0,18 mg/l (φύκια) (OECD 201)

NOEC / 96h 0,72 mg/l (ψάρια) (OECD 203)

NOEC / 48h 1,15 mg/l (Δάφνια) (OECD 202)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

72869-86-4 7,7,9(ή 7,9,9)-τριμεθυλ-4,13-διοξο-3,14-διοξα-5,12-διαζαεξαδεκανο-1,16-διυλ διμεθακρυλικός εστέρας

βιοαποδόμηση 22 % /28d (δεν ορίζεται) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

109-16-0 διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη

βιοαποδόμηση 85 % /28d (δεν ορίζεται) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

131-57-7 Οξυβενζόνη

βιοαποδόμηση 60-70 % /28d (δεν ορίζεται)

(συνέχεια στη σελίδα 10)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.12.2023

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Αναθεώρηση: 21.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Charisma Topaz**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

131-57-7 Οξυβενζόνη

δυνατότητα βιοσυσσώρευσης (BCF) >33-<160 (ψάρια) (OECD 305)

· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

- **ABT:** Μη χρησιμοποίησιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποίησιμο

· **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

· **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:** Να αποφεύγεται η διαφυγή προς το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

· **Σύσταση:**

Μικρές ποσότητες είναι δυνατόν να πολυμεριστούν με το φως και το πολυμερισμένο υλικό μπορεί να απορριφθεί στο συνηθισμένο δοχείο απορριμάτων. Μεγαλύτερες ποσότητες πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις αρχές των τοπικών.

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

- **Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· **14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** εκπίπτει

· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

- **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

(συνέχεια στη σελίδα 11)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.12.2023

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Αναθεώρηση: 21.12.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Topaz

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	-
· UN "Model Regulation":	ΕΚΠΙΠΤΕΙ

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
 - **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII** Όροι περιορισμού: 3
- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Τα στοιχεία αυτά βασίζονται στις δικές μας γνώσεις . Όμως δεν αποτελούν εγγύηση για οποιοδήποτε χαρακτηριστικό του προϊόντος και δεν θα αποτελέσουν δεδομένο για νομικές διεκδικήσεις.

- **Σχετικές φράσεις**
 - H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 - H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
 - H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 - H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 - EUH204 Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 22.11.2022
- **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 2
- **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)
 - 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
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1
 - Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B
 - Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1
 - Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2
 - Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3
- *** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**