



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 16.11.2022

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
 - Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Charisma Smart**
- 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.
- 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:
διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη
- Δηλώσεις επικινδυνότητας
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Δηλώσεις προφυλάξεων
 - P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
 - P280 Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα.
 - 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.
 - P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι -
 - Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
 - ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
 - ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

GR

(συνέχεια στη σελίδα 2)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 16.11.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Smart

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· 3.2 Μείγματα

· Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤10%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	οξυβενζόνη Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0-<0,25%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4	μεθακρυλικό οξύ Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 από το στόμα: 1.320 mg/kg LD50 από το δέρμα: 500 mg/kg LC50/4 h εισπνέοντας: 11 mg/l Ειδικό όριο συγκέντρωσης: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	≥0-<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx	2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

· 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.

· **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.**

CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαγιάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

(συνέχεια στη σελίδα 3)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 16.11.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Smart

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **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**
αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Εμποδίστε την διαχέτευση στην αποχέτευση, λάκκους και υπόγεια.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Απορροφήστε με απορροφητικό υλικό (πριονίδι κ.λ.π. ή χαρτοπετσέτες για μικρές ποσότητες)
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.
 - **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
 - **Περιορισμοί δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**
Διατηρείται σε δροσερό μέρος, αν είναι δυνατόν (όχι πάνω από 25°C)
- **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**

109-16-0 διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη

Από το στόμα	Allgemeinbevölkering, langfristig, systemisch	8,33 mg/Kg (not defined)
Από το δέρμα	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13,9 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkering, langfristig, systemisch	8,33 mg/Kg/d (not defined)
Εισπνέοντας	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	48,5 mg/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevölkering, langfristig, systemisch	14,5 mg/m ³ (not defined)

131-57-7 οξυβενζόνη

Από το στόμα	Allgemeinbevölkering, langfristig, systemisch	2 mg/Kg (not defined)
--------------	---	-----------------------

(συνέχεια στη σελίδα 4)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 16.11.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Smart

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Από το δέρμα	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	39 mg/Kg/d (not defined) 20 mg/Kg/d (not defined)
Εισπνέοντας	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	27,7 mg/m ³ (not defined) 6,8 mg/m ³ (not defined)
79-41-4 μεθακρυλικό οξύ		
Από το δέρμα	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	4,25 mg/Kg/d (not defined) 2,55 mg/Kg/d (not defined)
Εισπνέοντας	Arbeiter industriell, langfristig, lokal Arbeiter professionell, langfristig, systemisch Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch allgemeine Bevölkerung, langfristig, lokal	88 mg/m ³ (not defined) 29,6 mg/m ³ (not defined) 6,3 mg/m ³ (not defined) 6,55 mg/m ³ (not defined)
128-37-0 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη		
Από το στόμα	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,25 mg/Kg (not defined)
Από το δέρμα	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	0,5 mg/Kg/d (not defined) 0,25 mg/Kg/d (not defined)
Εισπνέοντας	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	1,76 mg/m ³ (not defined) 0,435 mg/m ³ (not defined)
Τιμές PNECs		
109-16-0 διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη		
Sóíwasser		0,016 mg/l (not defined)
Meerwasser		0,002 mg/l (not defined)
Klōranlage (STP)		1,7 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Sóíwasser		0,185 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser		0,018 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht		0,027 mg/Kg (not defined)
131-57-7 οξυβενζόνη		
Sóíwasser		0,00067 mg/l (not defined)
Meerwasser		0,000067 mg/l (not defined)
Klōranlage (STP)		10 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Sóíwasser		0,066 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser		0,007 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht		0,013 mg/Kg (not defined)
79-41-4 μεθακρυλικό οξύ		
Sóíwasser		0,82 mg/l (not defined)
Meerwasser		0,82 mg/l (not defined)
Klōranlage (STP)		10 mg/l (not defined)
Boden, Trockengewicht		1,2 mg/Kg (not defined)
128-37-0 2,6-δι-τερτ-βουτυλο-π-κρεδόλη		
Sóíwasser		0,000199 mg/l (not defined)
Meerwasser		0,00002 mg/l (not defined)
Klōranlage (STP)		0,017 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Sóíwasser		0,458 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser		0,046 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht		0,054 mg/Kg (not defined)

(συνέχεια στη σελίδα 5)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 16.11.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Smart

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- **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 πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.
 - **Προστασία των αναπνευστικών οδών** Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.
 - **Προστασία των χεριών**
Ελέγχετε εάν τα γάντια βρίσκονται σε καλή κατάσταση πριν από κάθε χρήση.
συνιστάται
 - **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** Προστασία προσώπου.
 - **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** Μη χρησιμοποιήσιμο
 - **Ευφλεκτότητα** Μη χρησιμοποιήσιμο
 - **Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**
 - **κατώτερα:** Μη καθορισμένο.
 - **ανώτερα:** Μη καθορισμένο.
 - **Σημείο ανάφλεξης:** >150 °C (109-16-0 διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη)
Μη καθορισμένο.
 - **Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Μη καθορισμένο.
 - **pH** Μη καθορισμένο.
 - **Ιξώδες:**
 - **Κινηματικό ιξώδες** Μη καθορισμένο.
 - **δυναμική:** Μη καθορισμένο.
 - **Διαλυτότητα**
 - **νερό:** δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
 - **Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)** Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 6)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 16.11.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Smart

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

<ul style="list-style-type: none">· Τάση ατμών· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα<ul style="list-style-type: none">· Πυκνότητα:· Σχετική πυκνότητα· Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο. Δεν είναι προσδιορισμένο Μη καθορισμένο. Μη καθορισμένο.
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Λοιπές πληροφορίες· Όψη:· Μορφή:· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.<ul style="list-style-type: none">· Θερμοκρασία αυτανάφλεξης· Εκρηκτικές ιδιότητες:· Περιεκτικότητα σε διαλύτη:<ul style="list-style-type: none">· VOC EU· Μεταβολή της κατάστασης.<ul style="list-style-type: none">· Ρυθμός εξάτμισης	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες. πολτώδες Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται. Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος. g/l Μη καθορισμένο.
<ul style="list-style-type: none">· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου<ul style="list-style-type: none">· Εκρηκτικά· Εύφλεκτα αέρια· Αερολύματα· Οξειδωτικά αέρια· Αέρια υπό πίεση· Εύφλεκτα υγρά· Εύφλεκτα στερεά· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα· Πυροφορικά υγρά· Πυροφορικά στερεά· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό· Οξειδωτικά υγρά· Οξειδωτικά στερεά· Οργανικά υπεροξειδία· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει 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 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.

(συνέχεια στη σελίδα 7)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 16.11.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Smart

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Περαιτέρω στοιχεία:

Αν αποθηκευτεί περισσότερο από όσο προτείνεται και / ή πάνω από τη συνιστώμενη θερμοκρασία, το προϊόν μπορεί να πολυμεριστεί παράγοντας θερμότητα.

-

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.

Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate

Από το στόμα LD50 >5.000 mg/kg (rat)

109-16-0 διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη

Από το στόμα LD50 8.300 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 >2.000 mg/kg (mouse)

2530-85-0 μεθακρυλικό 3-τριμεθοξυδιλυλοπροπυλο

Από το στόμα LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)

68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica

Από το στόμα LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Εισπνέοντας LC0/4h 0,477 mg/L (rat)

112945-52-5 Amorphous silica

Από το στόμα LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Από το δέρμα LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

131-57-7 οξυβενζόνη

Από το στόμα LD50 >12.800 mg/kg (rat) (OECD 401)

Από το δέρμα LD50 >16.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

79-41-4 μεθακρυλικό οξύ

Από το στόμα LD50 1.320 mg/kg (rat) (OECD 401)

Από το δέρμα LD50 500-1.000 mg/kg (rabbit)

Εισπνέοντας LC50/4 h 7,1 mg/l (rat) (OECD 403)

128-37-0 2,6-δι-τεрт-βουτυλο-π-κρεδόλη

Από το στόμα LD50 >6.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Από το δέρμα LD50 >2.000 mg/kg (rat) (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.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 16.11.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Smart

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **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:**

65997-17-3 Glaspulver

EC50/72h	>1.000 mg/l (daphnia)
LC50/96h	>1.000 mg/l (fish)
ErC50 / 72 h	>1.000 mg/l (algae)
NOEC / 72h	1.000 mg/l (algae)
	1.000 mg/l (daphnia)

1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate

LC50/96h	>100 mg/l (fish) (OECD 203)
----------	-----------------------------

109-16-0 διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη

EC50/21d	51,9 mg/L (daphnia) (OECD 211)
LC50/96h	16,4 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	32 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>100 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	18,6 mg/l (algae) (OECD 201)
EbC50 / 72h	72,8 mg/l (algae) (OECD 201)

2530-85-0 μεθακρυλικό 3-τριμεθοξυδιλυλοπροπυλο

EC50/48h	>100 mg/l (daphnia) (EU C2.)
LC50/96h	>100 mg/l (fish) (EU C.1)

68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica

LC50/96h	>10.000 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>10.000 mg/l (algae) (OECD 201)
EC50 / 24h	>10.000 mg/l (daphnia) (OECD 202)

112945-52-5 Amorphous silica

LC50/96h	>10.000 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50 / 24h	>1.000 mg/l (daphnia)

131-57-7 οξυβενζόνη

EC50/48h	1,87 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	3,8 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0,67 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,18 mg/l (algae) (OECD 201)

(συνέχεια στη σελίδα 9)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 16.11.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Smart

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

NOEC / 96h	0,72 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 48h	1,15 mg/l (daphnia) (OECD 202)
79-41-4 μεθακρυλικό οξύ	
EC50/48h	>130 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
LC50/96h	85 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 21d	53 mg/l (daphnia)
ErC50 / 72 h	45 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	8,2 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 96h	12 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 48h	130 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
NOEC/ 35d	10 mg/L (fish) (OECD 210)
LC50/ 35d	42 mg/L (fish) (OECD 210)
128-37-0 2,6-δι-τεрт-βουτυλο-π-κρεδόλη	
EC50/72h	>0,4 mg/l (algae) (EU C.3)
EC50/21d	0,096 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	0,48 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>0,57 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	0,069 mg/l (daphnia) (OECD 211)
NOEC / 48h	0,15 mg/l (daphnia) (OECD 202)
NOEC/ 32d	0,053 mg/L (fish) (OECD 210)
12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	
1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate	
βιοαποδόμηση	21 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)
109-16-0 διμεθακρυλική τριαιθυλενογλυκόλη	
βιοαποδόμηση	85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)
2530-85-0 μεθακρυλικό 3-τριμεθοξυδιλυλοπροπυλο	
βιοαποδόμηση	69 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)
131-57-7 οξυβενζόνη	
βιοαποδόμηση	60-70 % /28d (not defined)
79-41-4 μεθακρυλικό οξύ	
βιοαποδόμηση	86 % /28d (not defined) (OECD 301D)
12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
131-57-7 οξυβενζόνη	
δυνατότητα βιοσυσσώρευσης (BCF)	>33-<160 (fish) (OECD 305)
· 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	
Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.	
· 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.	

GR

(συνέχεια στη σελίδα 10)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 16.11.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Smart

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

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 εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

· Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

18 01 06* χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

· Ακάθαρτες συσκευασίες:

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

· ADR, ADN, IMDG, IATA ΕΚΠÍΠΤΕΙ

· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

· ADR, ADN, IMDG, IATA ΕΚΠÍΠΤΕΙ

· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

· ADR, ADN, IMDG, IATA ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· κλάση

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας

· ADR, IMDG, IATA ΕΚΠÍΠΤΕΙ

· 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

· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες: -

· UN "Model Regulation": ΕΚΠÍΠΤΕΙ

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

· 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVΙΙ 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)

δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

(συνέχεια στη σελίδα 11)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16.11.2022

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση: 16.11.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Charisma Smart

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· Παραρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

· 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

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

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 16.11.2022

· Συντημήσεις 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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

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

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

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

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

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

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδάτινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2

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