

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

Ημερομηνία εκτόπωσης: 23.05.2023

Version 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 23.05.2023

*	ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης
	<ul style="list-style-type: none">1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντοςΌνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: <u>OPTIGLAZE color (Clear HV, A shades, B shades, C shades, D shades)</u>Νανομορφή1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.Χρήση των υλικού / του μείγματος Βοηθητικό μ οδοντοτεχνίας1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείαςΠαραγωγός/προμηθευτής: GC EUROPE N.V. Interleuvenlaan 33 B-3001 Leuven Tel. +32/(0)16/74.10.00 Fax +32/(0)16/40.26.84 msds@gc.dentalΠαροχή πληροφοριών: Regulatory affairs1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Σε περίπτωση ανάγκης, τηλ. κέντρου δηλητηριάσεων, 210 7793777
	ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας
	<ul style="list-style-type: none">2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματοςΤαξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
	<ul style="list-style-type: none">2.2 Στοιχεία ετικέταςΕπισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP. Εξαιρέσεις Το προϊόν που έχει σχεδιαστεί με βάση την προδιαγραφή (EC) 2017/745, για ιατρικές συσκευές εξαιρέίται της απαίτησης για αναγραφή στην ετικέτα ουσιών και μειγμάτων (σύμφωνα με την πρόβλεψη της Πράξης 1.5).Εικονογράμματα κινδύνου
	  GHS02 GHS07
	<ul style="list-style-type: none">Προειδοποιητική λέξη ΚίνδυνοςΕπικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες: μεθακρυλικός μεθυλεστέραςΔηλώσεις επικινδυνότητας H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Αρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2023

Version 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 23.05.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: OPTIGLAZE_color_(Clear_HV,_A_shades,_B_shades,_C_shades,_D_shades)

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

· Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης.
Μην καπνίζετε.

P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αντιά.

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].

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

· 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

· Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAaB

· ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

· AAaB: Μη χρησιμοποιήσιμο

*

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· 3.2 Μείγματα

· Περιγραφή:

Μόνο οντίες που απαιτείται να αναφέρονται με βάση την οδηγία Annex II της προδιαγραφής 1907/2006 καταγράφονται. Πληροφορίες σχετικά με άλλες ενώσεις που μπορεί να εμπεριέχονται διατίθενται μετά από αίτηση.

· Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Αριθμός ευρετηρίου: 607-035-00-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας <i>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335</i> ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	25-<50%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	διοξείδιο του πυριτίου <i>Nανομορφή: Σφαιροειδή, άμορφη νανομορφή, σύνολο που περιλαμβάνει άμορφες νανομορφές, άμορφες μορφές, νανομορφές που δεν έχουν υποστεί επιφανειακή επεξεργασία</i>	5-<10%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Αριθμός ευρετηρίου: 015-203-00-X	διφαινυλο(2,4,6-τριμεθυλοβενζόλ)οξείδιο φωσφίνης <i>Repr. 2, H361f</i>	1-<2,5%

· 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:

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Αρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2023

Version 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 23.05.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: OPTIGLAZE_color_(Clear_HV,_A_shades,_B_shades,_C_shades,_D_shades)

· Μετά από εισπνοή:

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

Βγάλτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξαπλώστε τον προσεκτικά.

· Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

Επιβάλλεται ιατρική περίθαλψη.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

· μετά από επαφή με τα μάτια:

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

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

· μετά από κατάποση:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πλείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

· 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες αλλεργικά συμπτώματα

· 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απατούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

· 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

· Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα. CO₂, άμμος, πυροσβεστική σκόνη. Μη χρησιμοποιείτε νερό.

· Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: νερό

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

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 5.3 Συντάσεις για τους πυροσβέστες

· Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

· Πρόσθετες πληροφορίες

Τα υπολείμματα από την πυρκαϊά και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλινσης

· 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Οδηγήστε τους ανθρώπους σε ασφαλές μέρος.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

· 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

Δεν επιτρέπεται να διεισδύσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

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

· 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.

Αφήστε να εξατμιστεί.

Ρευστά συστατικά στοιχεία συλλέγονται με συνδετικά υλικά υγράν.

Το συλλεγμένο υλικό να απορρίπτεται όπως προβλέπεται.

· 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Αρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2023

Version 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 23.05.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: OPTIGLAZE_color_(Clear_HV,_A_shades,_B_shades,_C_shades,_D_shades)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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**

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

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

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Μην ψεκάζετε το προϊόν πάνω από φωτιά ή πυρακτωμένα αντικείμενα

- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

- Αποθήκευση:**

- Απαγόρευσης για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**

Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.

Να φυλάσσονται μόνο ανοιχτά και στη αρχική τους μορφή.

- Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

- Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

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

Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου**

- Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

80-62-6 μεθακρυλικός μεθυλεστέρας

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 100 ppm
	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 50 ppm

- Τιμές DNELs**

80-62-6 μεθακρυλικός μεθυλεστέρας

Από το δέρμα	DNEL dermal	13,67 mg/kg bw/day (man) (worker, l. te., syst.)
Εισπνέοντας	DNEL inhalation	208 mg/m3 (air) (worker, l. te., syst.)

- Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυναν 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 υγειεινής:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

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

Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωτροφές.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2023

Version 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 23.05.2023

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: OPTIGLAZE_color_(Clear_HV,_A_shades,_B_shades,_C_shades,_D_shades)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

· Προστασία των αναπνευστικών οδών

Για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του περιβάλλοντος αέρα.

Συνίσταται η χρήση προστατευτικής μάσκας.

· Προστασία των χεριών

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



Προστατευτικά γάντια.

· 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.

· Προστασία των ματιών / του προσώπου



Προστατευτικά γναλιά απολύτως εφαρμοστά.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

· Γενικές πληροφορίες

· Φυσική κατάσταση

· Χρώμα:

· Οσμή:

· Όριο οσμής:

· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

· Ευφλεκτότητα

· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηκτικότητας

· κατώτερα:

· ανώτερα:

· Σημείο ανάφλεξης:

· Θερμοκρασία αντανάφλεξης

· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

· pH

· Ιξώδες:

· Κινηματικό ιξώδες

· δυναμική:

ρευστό

σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος διαπεραστική

Μη καθορισμένο.

Δεν είναι προσδιωρισμένο

Πολύ εύφλεκτο.

2,1 Vol %

12,5 Vol %

10 °C

Δεν είναι προσδιωρισμένο

Μη καθορισμένο.

Μη καθορισμένο.

Μη καθορισμένο.

Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Αρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2023

Version 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 23.05.2023

Όνομασία των προϊόντος στο εμπόριο: OPTIGLAZE_color_(Clear_HV,_A_shades,_B_shades,_C_shades,_D_shades)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Διαλυτότητα	
· νερό:	αδιάλυτο
· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη καθωρισμένο.
· Τάση ατμών	Μη καθωρισμένο.
· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
· Πυκνότητα σε 20 °C:	1,06 g/cm ³
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθωρισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη καθωρισμένο.
· Χαρακτηριστικά σωματιδίων	<p>SiO₂: Διάμετρος σωματιδίου = 2.5 - 50 nm (TEM, d50, με βάση τον αριθμό) Συσσωρευτική διάσταση διαμέτρου = 5 - 50 mm (περίθλαση λέιζερ ξηρής μονάδας, d50, με βάση τον όγκο) 7631-86-9 διοξείδιο του πυριτίου: Σφαιροειδή, άμορφη νανομορφή, σύνολο που περιλαμβάνει άμορφες νανομορφές, άμορφες μορφές, νανομορφές που δεν έχουν υποστεί επιφανειακή επεξεργασία</p>
· 9.2 Λοιπές πληροφορίες	
· Όψη:	
· Μορφή:	ρευστό
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και των περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αντοαναφλέγεται.
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Περιεκτικότητα σε διαλύτη:	
· VOC (ΕΚ)	0,0 g/l
· Μεταβολή της κατάστασης:	
· Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθωρισμένο.
· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
· Αερολόγματα	εκπίπτει
· Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
· Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
· Εύφλεκτα υγρά	Υγρό και ατμοί πολύ 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 υπεροξείδια	εκπίπτει
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 7)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Αρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2023

Version 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 23.05.2023

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: OPTIGLAZE_color_(Clear_HV,_A_shades,_B_shades,_C_shades,_D_shades)

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- Απεναισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα 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** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

80-62-6 μεθακρυλικός μεθυλεστέρας

Από το στόμα	LD50	6.000 mg/kg (rabbit)
Από το δέρμα	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat (f+m))

7631-86-9 διοξείδιο του πυριτίου

Από το στόμα	LD50	10.000 mg/kg (rat (f+m))
--------------	------	--------------------------

· **Διάβρωση και ερεθισμός των 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**
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

· **Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

· **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:**

· **Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

· **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

GR

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Αρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2023

Version 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 23.05.2023

Όνομασία των προϊόντος στο εμπόριο: OPTIGLAZE_color_(Clear_HV,_A_shades,_B_shades,_C_shades,_D_shades)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

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 AAaB**
 - **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
 - **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
 - **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**
- Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.
- **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
 - **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
 - **Γενικές οδηγίες:**

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 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.
- **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 ταντότητας	
· ADR, IMDG, IATA	UN1247
· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	
· ADR	1247 MONOMEPEΣ ΤΟΥ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ mixture
· IMDG, IATA	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED mixture
· 14.3 Τάξη/εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
· ADR	
	
· κλάση	3 (F1) Εύφλεκτα υγρά

(συνέχεια στη σελίδα 9)

GR

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/EK, Αρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2023

Version 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 23.05.2023

Όνομασία των προϊόντος στο εμπόριο: OPTIGLAZE_color_(Clear_HV,_A_shades,_B_shades,_C_shades,_D_shades)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· Ετικέτα κινδύνου	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Εύφλεκτα υγρά
· Label	3
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	
· Θαλάσσιος Ρυπαντής:	Οχι
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά
· Αριθμ. αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):	33
· Αριθμός-EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	C
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πηροφορίες:	
· ADR	
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1L
· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E2 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml
· Κατηγορία μεταφοράς	2
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1247 ΜΟΝΟΜΕΡΕΣ ΤΟΥ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ MIXTURE, 3, II

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 /EE
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κατηγορία Seveso P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5.000 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50.000 t

(συνέχεια στη σελίδα 10)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2023

Version 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 23.05.2023

Όνομασία των προϊόντος στο εμπόριο: OPTIGLAZE_color_(Clear_HV,_A_shades,_B_shades,_C_shades,_D_shades)

- (συνέχεια από τη σελίδα 9)
- **KΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού:** 3
 - **Οδηγία 2011/65/EΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II**
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
 - **KΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**
 - **Παραρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
 - **Παραρτημα 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 των 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**

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δέρματική αντίδραση.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της ανατυνευστικής οδού.

H361f Υπόπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

· **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** Μέθοδος μέτρησης

· **Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:** Regulatory affairs

· **Για πληροφορίες απενθύνθείτε:** msds@gc.dental

· **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 23.05.2023

· **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 3

· **Συντηρήσεις 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα νηρά – Κατηγορία 2

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

Skin Sens. 1: Ενασθητοποιήση του δέρματος – Κατηγορία 1

(συνέχεια στη σελίδα 11)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.05.2023

Version 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 23.05.2023

Όνομασία των προϊόντος στο εμπόριο: OPTIGLAZE_color_(Clear_HV,_A_shades,_B_shades,_C_shades,_D_shades)

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

*Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2**STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3*

Πηγές

- ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
- EnviChem (www.echemportal.org)

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

Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Αποποίηση ευθύνης:

Οι πληροφορίες των παρόντος εγγράφου θεωρούνται αληθείς και ακριβείς. Τυχόν δηλώσεις ή υποδείξεις δεν καλύπτονται ωστόσο από καμία άμεση ή έμμεση εγγύηση ή διασφάλιση εκ μέρους μας. Επομένως δεν δίδεται ούτε υπονοείται εγγύηση όσον αφορά την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών του παρόντος εγγράφου, και ως εκ τούτου αποκλείονται οποιαδήποτε ευθύνη σε σχέση με τη χρήση των πληροφοριών αυτών ή των προϊόντων στα οποία αναφέρονται. Κάθε τέτοιος κίνδυνος αναλαμβάνεται από τον αγοραστή/χρήστη. Οι παρούσες πληροφορίες μπορούν επίσης να υποβληθούν σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Ωστόσο, προς αποφυγή κάθε αμφιβολίας, τίποτα στο παρόν έγγραφο δεν αποκλείει ή περιορίζει την ευθύνη μας για τυχόν θάνατο ή σωματική βλάβη προκληθεί από αμέλειά μας ή δόλια ψευδή δήλωση εκ μέρους μας.

GR