



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2025

Αναθεώρηση: 15.05.2025

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

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

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
  - Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Paladon 65 liquid**
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

  - Χρήση του υλικού / του μείγματος Κατασκευή τεχνητών οδοντοστοιχιών
- **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](mailto: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  
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.
- **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



GHS02 GHS07

- Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος
- Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:  
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας  
Διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο
- Δηλώσεις επικινδυνότητας  
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
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.  
P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

(συνέχεια στη σελίδα 2)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2025

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Αναθεώρηση: 15.05.2025

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Paladon 65 liquid**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

P280 Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα.

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:** Προϊόν βασισμένο σε μεθακρυλένια

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Αριθμός ευρετηρίου: 607-035-00-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	>90%
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	Διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	p-Mentha-1,4-diene Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	<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.

· **μετά από επαφή με τα μάτια:**

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

· **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.** CO<sub>2</sub>, άμμος, πυροσβεστική σκόνη. Μη χρησιμοποιείτε νερό.

· **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό

(συνέχεια στη σελίδα 3)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2025

Αναθεώρηση: 15.05.2025

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Paladon 65 liquid**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Σε επαφή με τον αέρα μπορούν να εκλύσουν μείγματα εκρηκτικών αερίων.  
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς 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**  
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Εμποδίστε την διοχέτευση 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)  
Δεν ξεπλένεται με νερό ή με υγρά μέσα καθαρισμού.  
Τα βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για ανάκτηση ή για εναποθέτηση.
- **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**  
Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.  
Να φροντίζετε για τον καλό εξαερισμό του χώρου, όπως και του εδάφους (οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα).
  - **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**  
Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
  - **Αποθήκευση:**
    - **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**  
Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.
    - **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
    - **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**  
Διατηρείται σε δροσερό μέρος, αν είναι δυνατόν (όχι πάνω από 25°C)  
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2025

Αναθεώρηση: 15.05.2025

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Paladon 65 liquid**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**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 (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 50 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 50 ppm

**· Τιμές DNELs**

**80-62-6 μεθακρυλικός μεθυλεστέρας**

Από το στόμα	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	8,2 mg/Kg (δεν ορίζεται)
Από το δέρμα	εργαζόμενοι βιομηχανικοί, μακροπρόθεσμοι, συστηματικοί	13,67 mg/Kg/d (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	8,2 mg/Kg/d (δεν ορίζεται)
Εισπνέοντας	εργαζόμενος βιομηχανικός, οξύς, τοπικός	416 mg/m <sup>3</sup> (δεν ορίζεται)
	εργαζόμενοι βιομηχανικοί, μακροπρόθεσμοι, συστηματικοί	348,4 mg/m <sup>3</sup> (δεν ορίζεται)
	εργάτης βιομηχανικός, μακροπρόθεσμος, τοπικός	208 mg/m <sup>3</sup> (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, οξεία, τοπική	208 mg/m <sup>3</sup> (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	74,3 mg/m <sup>3</sup> (δεν ορίζεται)

**2082-81-7 Διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο**

Από το στόμα	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	2,5 mg/Kg (δεν ορίζεται)
Από το δέρμα	εργαζόμενοι βιομηχανικοί, μακροπρόθεσμοι, συστηματικοί	4,2 mg/Kg/d (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	2,5 mg/Kg/d (δεν ορίζεται)
Εισπνέοντας	εργαζόμενος επαγγελματίας, μακροπρόθεσμος, συστηματικός	14,5 mg/m <sup>3</sup> (δεν ορίζεται)
	γενικός πληθυσμός, μακροχρόνια, συστηματική	4,3 mg/m <sup>3</sup> (δεν ορίζεται)

**· Τιμές PNECs**

**80-62-6 μεθακρυλικός μεθυλεστέρας**

γλυκό νερό	0,94 mg/l (δεν ορίζεται)
θαλάσσιο νερό	0,094 mg/l (δεν ορίζεται)
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l (δεν ορίζεται)

(συνέχεια στη σελίδα 5)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2025

Αναθεώρηση: 15.05.2025

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Paladon 65 liquid**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

ίζημα, ξηρό βάρος, γλυκό νερό	10,2 mg/Kg (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, θαλάσσιο νερό	0,102 mg/Kg (δεν ορίζεται)
έδαφος, ξηρό βάρος	1,48 mg/Kg (δεν ορίζεται)
<b>2082-81-7 Διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο</b>	
γλυκό νερό	0,043 mg/l (δεν ορίζεται)
θαλάσσιο νερό	0,004 mg/l (δεν ορίζεται)
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	2 mg/l (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, γλυκό νερό	3,12 mg/Kg (δεν ορίζεται)
ίζημα, ξηρό βάρος, θαλάσσιο νερό	0,312 mg/Kg (δεν ορίζεται)
έδαφος, ξηρό βάρος	0,573 mg/Kg (δεν ορίζεται)

**· 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:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

· **Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Δεν απαιτείται όταν υπάρχει αναρρόφηση. Αν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης σε αναθυμιάσεις, χρησιμοποιήστε προστατευτική μάσκα (φίλτρο Α)

· **Προστασία των χεριών**

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

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

Γάντια - ανθεκτικά στις διαλυτικές ουσίες.

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

(συνέχεια στη σελίδα 6)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2025

Αναθεώρηση: 15.05.2025

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Paladon 65 liquid**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- Προστασία των ματιών / του προσώπου Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.
- 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:

άχρωμο

· Οσμή:

αντίστοιχη των εστέρων

· Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

-48 °C

· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και

100,3 °C (80-62-6 μεθακρυλικός μεθυλεστέρας)

· περιοχή ζέσεως

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Ευφλεκτότητα

· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

· κατώτερα:

2,1 Vol %

· ανώτερα:

12,5 Vol %

· Σημείο ανάφλεξης:

11,5 °C (80-62-6 μεθακρυλικός μεθυλεστέρας)

· Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

430 °C

· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

· pH

Το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό).

· Ιξώδες:

· Κινηματικό ιξώδες

Μη καθορισμένο.

· δυναμική σε 20 °C:

1 mPas

· Διαλυτότητα

· νερό:

δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

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

Μη καθορισμένο.

· Τάση ατμών σε 20 °C

47 hPa

· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

· Πυκνότητα σε 20 °C:

0,940 g/cm<sup>3</sup>

· Σχετική πυκνότητα

Μη καθορισμένο.

· Πυκνότητα ατμών

Μη καθορισμένο.

· 9.2 Λοιπές πληροφορίες

Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· Όψη:

· Μορφή:

ρευστό

· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

· Θερμοκρασία αναφλέξεως:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

· Εκρηκτικές ιδιότητες:

Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό. Όμως είναι πιθανός ο σχηματισμός εκρηκτικού μίγματος αναθυμίδων/αέρα.

(συνέχεια στη σελίδα 7)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2025

Αναθεώρηση: 15.05.2025

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Paladon 65 liquid**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Μεταβολή της κατάστασης. · Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο.
· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
· Αερολύματα	εκπίπτει
· Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
· Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
· Εύφλεκτα υγρά	Υγρό και ατμοί 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 υπεροξειδία	εκπίπτει
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	εκπίπτει
· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπίπτει

### **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
  - **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
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:**  
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.

(συνέχεια στη σελίδα 8)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2025

Αναθεώρηση: 15.05.2025

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Paladon 65 liquid**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50		
<b>80-62-6 μεθακρυλικός μεθυλεστέρας</b>		
Από το στόμα	LD50	~7.900 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>5.000 mg/kg (ινδικό χοιρίδιο) (OECD 402)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	29,8 mg/l (αρουραίος)
<b>2082-81-7 Διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο</b>		
Από το στόμα	LD50	10.066 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)
<b>99-85-4 p-Mentha-1,4-diene</b>		
Από το στόμα	LD50	>2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 423)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 402)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
  - **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
  - **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**  
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.
- **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:	
<b>80-62-6 μεθακρυλικός μεθυλεστέρας</b>	
EC50/21d	49 mg/L (Δάφνια) (OECD 211)
EC50/48h	69 mg/l (Δάφνια) (EPA OTS 797.1300)
NOEC / 21d	37 mg/l (Δάφνια) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>110 mg/l (φύκια) (OECD 201)
NOEC / 72h	110 mg/l (φύκια) (OECD 201)
NOEC / 48h	48 mg/l (Δάφνια) (EPA OTS 797.1300)

(συνέχεια στη σελίδα 9)





**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2025

Αναθεώρηση: 15.05.2025

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Paladon 65 liquid**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

<i>Ebc50 / 72h</i>	>110 mg/l (φύκια) (OECD 201)
<i>NOEC / 35d</i>	9,4 mg/L (ψάρια) (OECD 210)
<i>LC50 / 35d</i>	33,7 mg/L (ψάρια) (OECD 210)
<b>2082-81-7 Διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο</b>	
<i>EC50/21d</i>	14,1 mg/L (Δάφνια) (OECD 211)
<i>EC50/48h</i>	32,5 mg/l (ψάρια)
<i>NOEC / 21d</i>	5,09 mg/l (Δάφνια) (OECD 211)
<i>ErC50 / 72 h</i>	9,79 mg/l (φύκια) (OECD 201)
<i>NOEC / 72h</i>	2,11 mg/l (φύκια) (OECD 201)
<i>NOEC / 48h</i>	25 mg/l (ψάρια)
<i>ErC10/72h</i>	4,35 mg/L (φύκια) (OECD 201)
<b>99-85-4 p-Mentha-1,4-diene</b>	
<i>EC50/72h</i>	>10,82 mg/l (φύκια) (OECD 201)
<i>EC50/48h</i>	10,189 mg/l (Δάφνια) (OECD 202)
<i>LC50/96h</i>	2,792 mg/l (ψάρια) (OECD 203)

**· 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

**80-62-6 μεθακρυλικός μεθυλεστέρας**

βιοαποδόμηση | 94 % /14d (δεν ορίζεται) (OECD 301C)

**2082-81-7 Διμεθακρυλικό τετραμεθυλένιο**

βιοαποδόμηση | 84 % /28d (δεν ορίζεται) (OECD 310)

**99-85-4 p-Mentha-1,4-diene**

βιοαποδόμηση | 27 % /28d (δεν ορίζεται) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

· **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:**

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.

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

(συνέχεια στη σελίδα 10)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2025

Αναθεώρηση: 15.05.2025

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Paladon 65 liquid**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· **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.

Μη μολυσμένα περιβλήματα μπορούν να δοθούν για ανακύκλωση.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

· **14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1247

· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

· **ADR**

1247 ΜΟΝΟΜΕΡΕΣ ΤΟΥ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΥ  
ΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ solution  
METHYL METHACRYLATE MONOMER,  
STABILIZED solution

· **IMDG, IATA**

· **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

· **ADR**



· **κλάση**

3 (F1) Εύφλεκτα υγρά

· **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:**

Όχι

· **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

· **Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός  
Kemler):**

Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά

339

· **Αριθμός-EMS:**

F-E, S-D

· **Stowage Category**

B

(συνέχεια στη σελίδα 11)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2025

Αναθεώρηση: 15.05.2025

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Paladon 65 liquid**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>	Δεν έχει εφαρμογή
· <b>Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:</b>	-
· <b>ADR</b>	
· 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
· <b>Κατηγορία μεταφοράς</b>	2
· <b>Κωδικό περιορισμού σήραγγας:</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· 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
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1247 ΜΟΝΟΜΕΡΕΣ ΤΟΥ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΑ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ SOLUTION, 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 / ΕΕ

· 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

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

· Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012

Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται.

· 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 12)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.05.2025

Αναθεώρηση: 15.05.2025

Αριθμός έκδοσης 4 (αντικαθιστά την έκδοση 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Paladon 65 liquid**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

**· Παραρτημα II - 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**

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H361 Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 02.08.2022

· **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 3

· **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

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3

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

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

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

Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2

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

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

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