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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.11.2026 Αριθμός έκδοσης 9 (αντικαθιστά την έκδοση 8) Αναθεώρηση: 20.01.2026

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

· **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

· **Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** **VehiclePro Κερί γυαλίσματος Super Pearl Wax RM 824 Classic**

· **UFI:** N5J1-30YT-300P-XCD7

· **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Μόνο για επαγγελματική χρήση.



Κρατήστε το προϊόν μακριά από παιδιά.

· **Χρήση του υλικού / του μείγματος** Βοηθητικό στεγνώματος για πλυντήρια αυτοκινήτων

· **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
· **Παραγωγός/προμηθευτής:**

**Alfred Kärcher SE & Co. KG**
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0

**Kaercher Cleaning Systems Commercial A.E.E.**
18, Moraitini Str.
GR - 144 52 Metamorphosis
Athens, Greece
Tel.: +30-210-2316-153

Internet: www.karcher.com

· **Παροχή πληροφοριών:**

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

· **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
Κέντρο Δηλητηριάσεων
(+30) 2107793777

Σε συμβάντα με επικίνδυνες ουσίες [ή επικίνδυνα εμπορεύματα]
διαφυγή, διαρροή, φωτιά, έκθεση ή ατύχημα
καλέστε την CHEMTREC, όλο το εικοσιτετράωρο
Εκτός ΗΠΑ και Καναδά: +1-703-527-3887 (δυνατότητα κλήσεων με χρέωση του καλούμενου)
Εντός ΗΠΑ και Καναδά: 1-800-424-9300

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

| | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

*(συνέχεια στη σελίδα 2)*

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.11.2026 Αριθμός έκδοσης 9 (αντικαθιστά την έκδοση 8) Αναθεώρηση: 20.01.2026

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VehiclePro Κερί γυαλίσματος Super Pearl Wax RM 824 Classic**

*(συνέχεια από τη σελίδα 1)*

· **Συμπληρωματικές δηλώσεις:**
Το πλήρες κείμενο των αναφερόμενων στοιχείων ταξινόμησης και επισήμανσης παρατίθεται στο τμήμα 16.

· **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**



GHS05

· **Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:**
Aminosiloxane
1-προπαναμίνιο, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλ)-N,N-διμεθυλ, διεστέρες με λιπαρά οξέα φυτικών ελαίων, θειϊκούς μεθυλεστέρες
· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

| | |
|---|---|
| P273 | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. |
| P280 | Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο. |
| P305+P351+P338 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. |
| P310 | Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. |
| P501 | Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. |

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**
· **ΑΒΤ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
· **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων** Μη χρησιμοποιήσιμο

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Μείγματα**
· **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμείξεις.

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 5131-66-8<br>EINECS: 225-878-4<br>Αριθμός ευρετηρίου: 603-052-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119475527-28-XXXX | 1-βουτοξυπροπαν-2-όλη<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | ≥5-<10% |

*(συνέχεια στη σελίδα 3)*

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.11.2026 Αριθμός έκδοσης 9 (αντικαθιστά την έκδοση 8) Αναθεώρηση: 20.01.2026

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VehiclePro Κερί γυαλίσματος Super Pearl Wax RM 824 Classic**

*(συνέχεια από τη σελίδα 2)*

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 71750-79-3 | Aminosiloxane<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315 | ≥2,5-<3% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Αριθμός ευρετηρίου: 603-096-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx | 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη<br>Eye Irrit. 2, H319 | 1-5% |
| CAS: 1474044-71-7<br>Αριθμός EC: 939-685-4<br>Reg.nr.: 01-2119983493-26-xxxx | 1-προπαναμίνιο, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλ)-N,N-διμεθυλ, διεστέρες με λιπαρά οξέα φυτικών ελαίων, θειϊκούς μεθυλεστέρες<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 9004-78-8 | Phenol, ethoxylated<br>Acute Tox. 4, H302 | 0,1-1% |

Το άθροισμα των ανώτερων ορίων συγκέντρωσης των συστατικών με 3.2 Διάβρ. Δέρμ. είναι αμιγώς υπολογιστικό και δεν αντανακλά την πραγματική σύνθεση. Εγγυόμαστε ότι η συνολική περιεκτικότητά τους είναι κάτω από 10 %. Στενότερα εύρη θα επέτρεπαν την εξαγωγή συμπερασμάτων σχετικά με την προστατευμένη συνταγή.

· **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:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα
· **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.**
CO2, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς 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** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

*(συνέχεια στη σελίδα 4)*

KÄRCHER

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.11.2026 Αριθμός έκδοσης 9 (αντικαθιστά την έκδοση 8) Αναθεώρηση: 20.01.2026

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VehiclePro Κερί γυαλίσματος Super Pearl Wax RM 824 Classic**

*(συνέχεια από τη σελίδα 3)*

· **Πρόσθετες πληροφορίες** Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

· **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Δεν είναι απαραίτητο

· **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Αραιώνεται με πολύ νερό.
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:**
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς).

· **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** Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
· **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:** Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
· **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Να προστατεύεται από ψύξη.

· **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:** | |
|---|---|
| **112-34-5 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη** | |
| TWA | Μικρότερο χρονικό όριο: 101,2 mg/m³, 15 ppm<br>Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 67,5 mg/m³, 10 ppm |

| · **Τιμέσ PNECs** | |
|---|---|
| **1474044-71-7 1-προπαναμίνιο, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλ)-N,N-διμεθυλ, διεστέρες με λιπαρά οξέα φυτικών ελαίων, θειϊκούς μεθυλεστέρες** | |
| PNEC | 10 mg/l (STP) (Assessment factor: 100) |

*(συνέχεια στη σελίδα 5)*

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.11.2026 Αριθμός έκδοσης 9 (αντικαθιστά την έκδοση 8) Αναθεώρηση: 20.01.2026

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VehiclePro Κερί γυαλίσματος Super Pearl Wax RM 824 Classic**

*(συνέχεια από τη σελίδα 4)*

| | |
|---|---|
| PNEC sediment | 1,7 mg/kg (freshwater) (sediment dw) |
| | 0,17 mg/kg (marine water) (sediment dw) |
| PNEC aqua | 0,017 mg/l (freshwater) (Assessment factor: 10) |
| | 0,002 mg/l (marine water) (Assessment factor: 100) |

· **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** Δεν είναι απαραίτητο
· **Υλικό γαντιών** Δεν είναι απαραίτητο
· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών** Δεν είναι απαραίτητο
· **Προστασία των ματιών / του προσώπου**



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

* 
## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**
· **Γενικές πληροφορίες**

| | |
|---|---|
| · **Φυσική κατάσταση** | ρευστό |
| · **Χρώμα:** | μπλε |
| · **Οσμή:** | πεύκο |
| · **Όριο οσμής:** | Μη καθορισμένο |
| · **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:** | 0 °C |
| · **Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** | Δεν είναι προσδιορισμένο |
| · **Ευφλεκτότητα** | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · **Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας** | |
| · **κατώτερα:** | Μη καθορισμένο |
| · **ανώτερα:** | Μη καθορισμένο |
| · **Σημείο ανάφλεξης:** | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| · **Θερμοκρασία αυτανάφλεξης** | δεν ισχύει |
| · **Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** | Μη καθορισμένο |
| · **pH σε 20 °C** | 3,9 |
| · **Τιμή pH 1 %:** | 6-8 |
| · **Ιξώδες:** | |
| · **Κινηματικό ιξώδες** | Μη καθορισμένο |
| · **δυναμική:** | Μη καθορισμένο |
| · **Διαλυτότητα** | |
| · **νερό:** | αναμειγνύεται πλήρως |
| · **Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)** | Μη καθορισμένο |
| · **Τάση ατμών** | Μη καθορισμένο |

*(συνέχεια στη σελίδα 6)*

KÄRCHER

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.11.2026 Αριθμός έκδοσης 9 (αντικαθιστά την έκδοση 8) Αναθεώρηση: 20.01.2026

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VehiclePro Κερί γυαλίσματος Super Pearl Wax RM 824 Classic**

*(συνέχεια από τη σελίδα 5)*

| | |
|---|---|
| · **Πυκνότητα καιή σχετική πυκνότητα** | |
| · **Πυκνότητα σε 20 °C:** | 0,999 g/cm³ |
| · **Σχετική πυκνότητα** | Μη καθορισμένο |
| · **Πυκνότητα ατμών** | Μη καθορισμένο |
| · **Σχετική πυκνότητα ατμών** | Μη καθορισμένο |
| · **Χαρακτηριστικά σωματιδίων** | Μη χρησιμοποιήσιμο |

· **9.2 Λοιπές 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:** | Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος. |
| · **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** | εκπίπτει |
| · **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 |
| · **Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά** | εκπίπτει |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

· **10.1 Αντιδραστικότητα** αντιστοιχεί στο 10.3

· **10.2 Χημική σταθερότητα**
· **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.

*(συνέχεια στη σελίδα 7)*

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.11.2026 Αριθμός έκδοσης 9 (αντικαθιστά την έκδοση 8) Αναθεώρηση: 20.01.2026

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VehiclePro Κερί γυαλίσματος Super Pearl Wax RM 824 Classic**

*(συνέχεια από τη σελίδα 6)*

· **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** | | |
|---|---|---|
| **5131-66-8 1-βουτοξυπροπαν-2-όλη** | | |
| Από το στόμα | LD50 | 3300 mg/kg (Αρουραίος) |
| **112-34-5 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη** | | |
| Από το στόμα | LD50 | 2410 mg/kg (ποντίκι) (OECD 401) |
| Από το δέρμα | LD50 | 2764 mg/kg (can) |
| **9004-78-8 Phenol, ethoxylated** | | |
| Από το στόμα | LD50 | 500-2000 mg/kg (Αρουραίος) |
| Από το δέρμα | LD50 | 2140 mg/kg (can) |

· **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
· **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
· **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **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**
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** | | |
|---|---|---|
| 556-67-2 | οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο | Κατάλογος II |

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· **12.1 Τοξικότητα**
· **Υδατική τοξικότητα:**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

*(συνέχεια στη σελίδα 8)*

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.11.2026 Αριθμός έκδοσης 9 (αντικαθιστά την έκδοση 8) Αναθεώρηση: 20.01.2026

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VehiclePro Κερί γυαλίσματος Super Pearl Wax RM 824 Classic**

*(συνέχεια από τη σελίδα 7)*

| | |
|---|---|
| **5131-66-8 1-βουτοξυπροπαν-2-όλη** | |
| LC50/96 h | 560-1000 mg/l (fish) |
| **112-34-5 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη** | |
| LC50/96 h | 1300 mg/l (Lepomis macrochirus) |
| EC10/16 h | 1170 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC50/24 h | 2850 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412) |
| NOEC | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| **1474044-71-7 1-προπαναμίνιο, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλ)-N,N-διμεθυλ, διεστέρες με λιπαρά οξέα φυτικών ελαίων, θειϊκούς μεθυλεστέρες** | |
| LC50/96 h | >10 mg/l (Cyprinus carpio) |
| EC50/48 h | >8,6 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/72 h (στατικά) | 1,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 | 100 mg/l /6 d (STP) |
| NOEC | 0,686 mg/l /35 d (Pimephales promelas) |
| | 1 mg/l /21 d (Daphnia magna) |
| | 0,39 mg/l /72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |

· **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

| · **Βαθμός απομόνωσης** | |
|---|---|
| **5131-66-8 1-βουτοξυπροπαν-2-όλη** | |
| OECD 301E | 90 % (28 d) |
| **112-34-5 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη** | |
| OECD 301C | 80-90 % (28 d) |
| OECD 301E | >70 % (28 d) |
| OECD 302B | 100 % (28 d) |
| **1474044-71-7 1-προπαναμίνιο, 2-υδροξυ-N-(2-υδροξυπροπυλ)-N,N-διμεθυλ, διεστέρες με λιπαρά οξέα φυτικών ελαίων, θειϊκούς μεθυλεστέρες** | |
| OECD 301F | >60 % (28 d) |
| OECD 311 | >60 % (60 d) |
| **9004-78-8 Phenol, ethoxylated** | |
| OECD 301F | 79 % (28 d) |
| OECD 311 | >60 % (60 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 ΑΒΤ και αΑαΒ**
· **ΑΒΤ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
· **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
· **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**
Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

*(συνέχεια στη σελίδα 9)*

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.11.2026 Αριθμός έκδοσης 9 (αντικαθιστά την έκδοση 8) Αναθεώρηση: 20.01.2026

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VehiclePro Κερί γυαλίσματος Super Pearl Wax RM 824 Classic**

*(συνέχεια από τη σελίδα 8)*

· **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
· **Τιμή CSB:** 336.000 mg/l

· **Γενικές οδηγίες:**

Το προϊόν δεν περιέχει οργανικές ενώσεις αλογόνων (απαλλαγμένο από AOX)

Το προϊόν είναι ελεύθερο από οργανικά συμπλέγματα.

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.
Αφού λάβετε υπ' όψιν τις νομικές διατάξεις για ειδικό χειρισμό επιβάλλεται να αποκομιστεί.

| · **Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων** | |
|---|---|
| 20 01 29* | απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες |

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
· **Σύσταση:**
Μολυσμένα περιβλήματα πρέπει να αδειάζονται το δυνατόν καλύτερα, μπορείτε εξ' άλλου μετά από ανάλογο καθαρισμό να τα αξιοποιήσετε πάλι.
· **Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

| | |
|---|---|
| · **14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | εκπίπτει |
| · **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** | |
| · **ADR, 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:** | Δεν έχει εφαρμογή |
| · **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** | Δεν έχει εφαρμογή |

*(συνέχεια στη σελίδα 10)*

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.11.2026 Αριθμός έκδοσης 9 (αντικαθιστά την έκδοση 8) Αναθεώρηση: 20.01.2026

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VehiclePro Κερί γυαλίσματος Super Pearl Wax RM 824 Classic**

*(συνέχεια από τη σελίδα 9)*

| | |
|---|---|
| · **14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO** | Δεν έχει εφαρμογή |
| · **UN "Model Regulation":** | εκπίπτει |

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

· **Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**
· **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
· **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού: 3

· **Εθνικές διατάξεις:**

· **Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:** Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

· **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.
Εάν ζητηθεί, μπορεί να παρασχεθεί ένα φύλλο πληροφοριών προϊόντος.

· **Σχετικές φράσεις**
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

| · **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** | |
|---|---|
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών<br>Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον | Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008. |

· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:**
Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com
· **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 8
· **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

*(συνέχεια στη σελίδα 11)*

KÄRCHER

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.11.2026 Αριθμός έκδοσης 9 (αντικαθιστά την έκδοση 8) Αναθεώρηση: 20.01.2026

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: VehiclePro Κερί γυαλίσματος Super Pearl Wax RM 824 Classic**

*(συνέχεια από τη σελίδα 10)*

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)
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
Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3

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

· 0·011-779·0 RM 824 Classic/3 2·910