



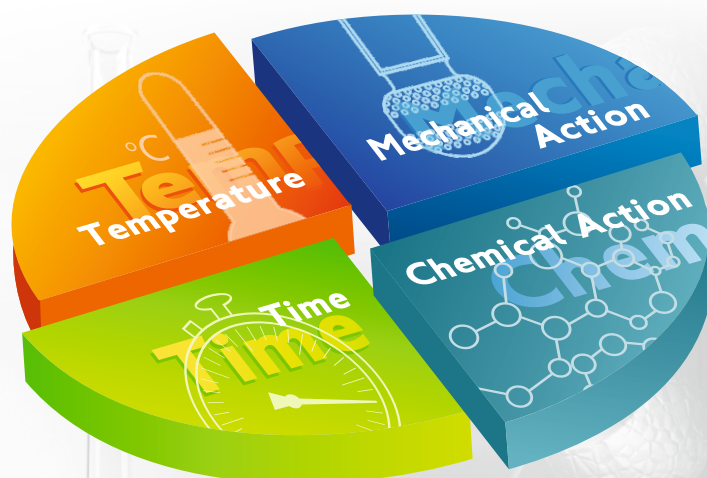
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
PRODUCTS FOR SPECIAL APPLICATIONS

*άριστες συνθήκες υγιεινής*  
*excellent hygiene conditions*

## Βασικές αρχές χημείας

Η διαδικασία του καθαρισμού εξαρτάται από 4 βασικούς παράγοντες:

- Χρόνος
- Θερμοκρασία
- Μηχανική Δράση
- Χημική Δράση



Η ελάττωση ενός από τους παραπάνω παράγοντες, μπορεί να επηρεάσει αρνητικά το καθαριστικό αποτέλεσμα.

Ως επακόλουθο, εάν μειωθεί ένας από αυτούς τους παράγοντες, θα πρέπει να αυξηθεί κάποιος άλλος αντίστοιχα για να επιτευχθεί το ίδιο επίπεδο καθαριότητας.

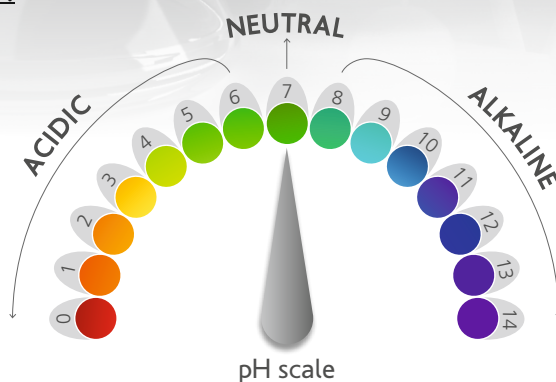
Ανάλογα το είδος της χημικής ουσίας και της τιμής του pH, επιτυγχάνεται η αποτελεσματική αντιμετώπιση, ακόμη και των πιο δύσκολων ρύπων. Το pH είναι ο βαθμός οξύτητας ή αλκαλικότητας ενός διαλύματος. Η κλίμακα του pH εκτείνεται από 0-14 με το 7 να σημαίνει ουδέτερο περιβάλλον. Οι αριθμοί αυξάνουν καθώς η αλκαλικότητα μεγαλώνει και μειώνονται καθώς η οξύτητα μεγαλώνει.

### Τα όξινα προϊόντα είναι κατάλληλα για :

- Συσσώρευση αλάτων
- Ανόργανους ρύπους
- Σκουριά
- Υπολείμματα σαπουνιού
- Εξουδετέρωση αλκαλικότητας

### Τα αλκαλικά προϊόντα είναι κατάλληλα για :

- Οργανικούς ρύπους
- Έλαια σώματος
- Λίπη φαγητού



## Basic chemistry principles

The cleaning process depends on 4 main factors:

- Time
- Temperature
- Mechanical Action
- Chemical Action

Reducing one of the above factors, can negatively affect the cleaning result.

Consequently, if one of these factors is reduced, another factor will have to be increased accordingly to achieve the same level of cleanliness.

Depending on the type of chemical and pH value, effective treatment of even the most difficult stains can be achieved. The pH is the degree of acidity or alkalinity of a solution. The pH scale ranges from 0 to 14, with 7 meaning neutral environment. The numbers increase as the alkalinity increases and decrease as the acidity increases.

### Acidic products are suitable for :

- Mineral build-up
- Inorganic stains
- Rust
- Soap residue
- Neutralize alkalinity

### Alkaline products are suitable for :

- Organic soil
- Body oil
- Food grease

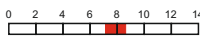
# ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ SPECIAL PRODUCTS



## ASTRAL® CHEMICAL TOILETS

- Πανίσχυρο καθαριστικό με ευχάριστο άρωμα για χημικές τουαλέτες.
- Ειδικά κατασκευασμένο για τη διάσπαση των λυμάτων.
- Έχει εξυγιαντική και αποσμητική δράση.

- Powerful cleaner with a pleasant scent for chemical toilets.
- Specially made for the breakdown of sewage.
- It has disinfectant and deodorant action.

pH (in solution 1%) 

Δοσολογία/Dosage: 0,2 g/l

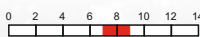
συσκευασία/packaging 1 ℓ



## DINOVAL® TOP

- Υγρό καθαριστικό κάδων απορριμμάτων.
- Με ευχάριστο άρωμα.
- Φιλικό με το περιβάλλον.
- Πολύ οικονομικό στη χρήση του.

- Liquid cleaner for waste bins.
- With pleasant scent.
- Environmentally friendly.
- Very economical to use.

pH (in solution 1%) 

Δοσολογία/Dosage: 3 g/l

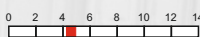
συσκευασία/packaging 25 kg



## PRESOFT®

- Αποσμητικό για ανοιχτούς χώρους.
- Το προϊόν είναι ουδέτερο και βιοαποικοδομήσιμο, έτσι ώστε να μην επηρεάζει την διαδικασία των βιολογικών καθαρισμών.
- Είναι ασφαλές για το έδαφος και τα φυτά.
- Περιέχει ειδικά συστατικά για την εξουδετέρωση όλων των δυσάρεστων οσμών.

- Odor neutralizer for open spaces.
- The product is neutral and biodegradable, so as not to affect the process of wastewater treatment.
- Safe for the soil and plants.
- Contains special ingredients to neutralize all odors.

pH (in solution 1%) 

Δοσολογία/Dosage: 0,002 g/l

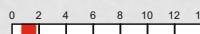
συσκευασία/packaging 1 ℓ



## DINOVAL® ACID

- Ειδικό υγρό καθαριστικό αλάτων, σκουριάς, υπολειμμάτων μπετόν.
- Δεν καταστρέφει τα περισσότερα χρώματα και το φινιρίσμα των μετάλλων.
- Κατάλληλο για τον καθαρισμό πέτρας, πλακιδίων πισίνας, βιομηχανικών δαπέδων, μπετόν, κ.λπ.
- Περιέχει στη σύνθεσή του αδρανοποιητές μετάλλων.

- Special liquid cleaner for limescale, rust, concrete debris.
- Does not destroy more of the colors and the finishing of metals.
- Suitable for cleaning stone, pool tiles, industrial flooring, concrete, etc.
- Contains deactivators for metal protection.

pH (in solution 1%) 

Δοσολογία/Dosage: 100 g/l

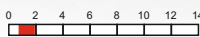
συσκευασία/packaging 1 ℓ, 5 kg



## ΑΡΩΜΑΤΙΚΟ ΚΕΖΑΠ

- Πανίσχυρο όξινο καθαριστικό, με ευχάριστο άρωμα λεμόνι.
- Ιδανικό για λεκάνες, νεροχύτες, πλακάκια, κ.λπ.
- Απομακρύνει λεκέδες από σκουριά και επικαθήσεις αλάτων.

- Powerful acidic cleaner with pleasant lemon scent.
- Ideal for basins, sinks, tiles, etc.
- Removes persistent stains of rust and limescale.

pH (in solution 1%) 

Δοσολογία/Dosage: 120 g/l

συσκευασία/packaging 1 ℓ



## DINOVAL® DEFOAM

- Ειδικό αντιπ αφριστικό σε υγρή μορφή.
- Κατάλληλο για βιολογικούς καθαρισμούς, μηχανές spray extraction και όπου υπάρχει πρόβλημα αφρού.
- Δε διασπάει την ισορροπία των βιολογικών καθαρισμών.

- Special liquid defoamer.
- Suitable for biological treatment, spray extraction machines and where there is foaming problem.
- It does not affect the balance of biological treatments.

pH 

Δοσολογία/Dosage: 1 g/l

συσκευασία/packaging 1 ℓ

# ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ SPECIAL PRODUCTS

## DINOVAL® ICE



- Ειδικό προϊόν για την αφαίρεση του πάγου.
- Διασπάει γρήγορα και αποτελεσματικά τον πάγο και το χιόνι από δρόμους, σκαλοπάτια και επιφάνειες.
- Είναι περισσότερο αποτελεσματικό και λιγότερο διαβρωτικό από το αλάτι.
- Βιοδιασπώμενο και ασφαλές για τα ζώα και τα φυτά.
- Special product for removing ice.
- Quickly and effectively breaks down ice and snow from streets, steps and surfaces.
- More efficient and less corrosive than salt.
- Biodegradable and safe for animals and plants.

pH (in solution 1%) 

|   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
|   |   |   |   |   |    |    |    |

Δοσολογία/Dosage: αυτούσιο/ready to use

συσκευασία/packaging 7 kg

## DINOVAL® FREEZER



- Ειδικό καθαριστικό ψυγείων και καταψύξεων.
- Δεν παγώνει έως τους -30 °C.
- Επιτρέπει τον καθαρισμό των περιοχών κατάψυξης, χωρίς να χρειάζονται απόψυξη.
- Προϊόν έτοιμο προς χρήση.
- Special cleaner for refrigerators and freezers.
- No frosting up to -30 °C.
- Allows the cleaning of freezing areas without need of defrosting.
- Ready to use.

pH (in solution 1%) 

|   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
|   |   |   |   |   |    |    |    |

Δοσολογία/Dosage: αυτούσιο/ready to use

συσκευασία/packaging 1 ℓ

## NOVORIL® CDL



- Ειδικό καθαριστικό κεριών και ρητινών.
- Αφαιρεί εύκολα επίμονους λεκέδες.
- Δεν αφήνει υπολείμματα και έχει ευχάριστο άρωμα.
- Προϊόν έτοιμο προς χρήση.
- Special candle and resin cleaner.
- Easily removes persistent stains.
- Leaves no residue and has a pleasant scent.
- Ready to use.

pH 

|   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
|   |   |   |   |   |    |    |    |

Δοσολογία/Dosage: αυτούσιο/ready to use

συσκευασία/packaging 1 ℓ

## ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ SPRAY AROMATIC AIR FRAGRANCES

## NOVORIL® AIR



- Αρωματικό κλειστών χώρων σε υγρή μορφή.
- Αφήνει ένα πολύ ευχάριστο άρωμα που διαρκεί και επικαλύπτει δυσάρεστες οσμές.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε διάλυμα στον κουβά σφουγγαρίσματος.
- Διαθέσιμο στα εξής αρώματα: Μπανάνα, Εξωτικά Φρούτα, Καρύδα, Λάιμ, Γιασεμί, Φλοράλ.

pH (in solution 1%) 

|   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
|   |   |   |   |   |    |    |    |

Δοσολογία/Dosage: αυτούσιο/ready to use

- Liquid indoor deodorizer.
- Leaves a very pleasant and longlasting scent that overlaps unpleasant odors.
- It can be used in solution inside the water of mop buckets.
- Available in the following fragrances: Banana, Exotic Fruits, Lime, Coconut, Jasmine, Floral.

συσκευασία/packaging 500 ml, 1 ℓ

# ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ SEWAGES



## DINOVAL® ODOUR

- Αποσμητικό για φρεάτια και αποχετεύσεις.
- Το προϊόν είναι ουδέτερο και βιοαποικοδομήσιμο. Κατάλληλο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.
- Είναι ασφαλές για το έδαφος και τα φυτά.
- Περιέχει ειδικά συστατικά για την εξουδετέρωση όλων των δυσάρεστων οσμών.

- Deodorizer for sewers and drains.
- The product is neutral and biodegradable. Suitable for indoor use.
- Safe for the soil and plants.
- Contains special ingredients to neutralize all odors.

pH 0 2 4 6 8 10 12 14

Δοσολογία/Dosage: αυτούσιο/ready to use

συσκευασία/packaging 1 ℓ



## DINOVAL® BLOC

- Λευκή σκόνη με κόκκους και μεταλλικά σφαιρίδια για αποφράξεις αποχετεύσεων.
- Καθαρίζει σε βάθος τα δίκτυα αποχετεύσεων.
- Δεν διαβρώνει τα μέταλλα.
- Γρήγορη δράση - πολύ οικονομικό.

- White powder with granules and metal beads for sewer blockages.
- Cleans the sewage pipes.
- Does not corrode metals.
- Fast acting - very economical.

pH (in solution 1%) 0 2 4 6 8 10 12 14

Δοσολογία/Dosage: αυτούσιο/ready to use

συσκευασία/packaging 1 kg, 10 kg



## DINOVAL® BLOC LIQ

- Αποφρακτικό που περιέχει θειικό οξύ 98%.
- Ειδική σύσταση που δεν βλάπτει πλαστικά, PVC, λάστιχα, φλάντζες και μούλβδο.
- Φτάνει στο βούλωμα ακόμα και με παρουσία νερού χάρη στο ειδικό του βάρος 1,8 kg / ℓ.
- Πρόκειται για προϊόν άμεσης απόφραξης.

- Liquid drainer containing sulfuric acid 98%.
- Special composition that does not damage plastics, PVC, tires, gaskets and lead.
- Unblocks even with the presence of water due to its specific weight 1,8 kg / ℓ.
- Offers instant results.

pH (in solution 1%) 0 2 4 6 8 10 12 14

Δοσολογία/Dosage: αυτούσιο/ready to use

συσκευασία/packaging 1 ℓ



## BIO-SYSTEM 3

- Καθαριστικό με ένζυμα για αποχετεύσεις, φρεάτια, βόθρους και λιποσυλλέκτες.
- Ασφαλές για χρήση σε όλα τα μέταλλα και τα πλαστικά.
- Εξουδετερώνει δυσάρεστες οσμές και αποτρέπει το κίνδυνο φραγής.
- 95% βιοαποικοδομήσιμο.
- Έχει ευχάριστο άρωμα lemongrass.

- Cleaner with enzymes for drains, wells, tanks and oil separators.
- Safe for use on all metals and plastics.
- Neutralizes unpleasant odors and prevents the risk of blocking.
- 95% biodegradable.
- Has a pleasant scent of lemongrass.

pH (in solution 1%) 0 2 4 6 8 10 12 14

Δοσολογία/Dosage: αυτούσιο/ready to use

συσκευασία/packaging 5 ℓ



## DINOVAL® BIOTABS

- Ειδικές ταμπλέτες καθαρισμού και απόσμησης φρεατίων και λιποσυλλεκτών με ένζυμα.
- Ασφαλής χρήση, χωρίς διαρροές χημικών.
- Καθαρίζει και εξαλείφει τη δυσοσμία των δικτύων αποχέτευσης.
- Δε διαβρώνει τα μέταλλα, τις σχάρες και τα άλλα υλικά των αποχετευτικών δικτύων.
- Η συχνή χρήση αποφράσσει τα δίκτυα από οργανικούς ρύπους.
- Special tablets with enzymes for cleaning and deodorizing wells and oil separators.
- Safe to use, no chemical leaks.
- Cleans and eliminates odors effectively.
- Non corrosive for metals, trays and other materials of collecting systems.
- Frequent use obstructs all organic waste.

pH (in solution 1%) 0 2 4 6 8 10 12 14

Δοσολογία/Dosage: αυτούσιο/ready to use

συσκευασία/packaging 240 g

# ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ CAR PRODUCTS



## CARSTIL® WASH

- Σκόνη για τον εξωτερικό καθαρισμό των οχημάτων σε πλυντήρια.
- Εύκολο στη χρήση του.
- Δεν προσβάλλει τα χρώματα των αυτοκινήτων.
- Συμπυκνωμένη σύνθεση - χαμηλό κόστος καθαρισμού.

- Cleaning powder for the external cleaning of vehicles.
- Easy to use.
- It does not affect the color of the vehicles.
- Concentrated formula - low cleaning cost.

pH (in solution 1%)

Δοσολογία/Dosage: 10 g/l

**συσκευασία/packaging** 20 kg



## CARSTIL® FOAM

- Υγρό καθαριστικό για τον εξωτερικό καθαρισμό των αυτοκινήτων.
- Με ουδέτερο pH για να μην προσβάλλει τα χρώματα των αυτοκινήτων.
- Στεγνώνει γρήγορα χωρίς να αφήνει στίγματα.
- Δε χρειάζεται στεγνώμα με πετσάκι.

- Liquid detergent for cleaning the exterior of cars.
- With neutral pH to not affect the colors of cars.
- Dries quickly without leaving spots.
- No need to dry with a cloth.

pH (in solution 1%)

Δοσολογία/Dosage: 10 g/l

**συσκευασία/packaging** 25 kg



## CARSTIL® VITRE

- Υγρό καθαρισμού παρμπρίζ αυτοκινήτων.
- Προσφέρει καλύτερη ορατότητα και πλήρη ασφάλεια στην οδήγηση.
- Απομακρύνει έντομα και δε θολώνει το παρμπρίζ.
- Χρησιμοποιείται όλες τις εποχές του χρόνου.

- Cleaning fluid for car's windscreen.
- Provides better visibility and complete safety in driving.
- Removes insects and not blur the windshield.
- It is used during all seasons of the year.

pH (in solution 1%)

Δοσολογία/Dosage: 1:1 ή αυτούσιο/or ready to use

**συσκευασία/packaging** 5 kg



## CARSTIL® TIRE

- Υγρό για το γυάλισμα των ελαστικών των οχημάτων.
- Δίνει στα ελαστικά την φυσική τους φρεσκάδα.
- Στεγνώνει γρήγορα και έχει συμπυκνωμένη σύνθεση – χαμηλό κόστος για επαγγελματικές χρήσεις.
- Προστατεύει τα ελαστικά από τη φθορά.

- Liquid for polishing vehicles tires.
- Gives tires their natural freshness.
- Dries quickly and has concentrated formula - low cost for professional users.
- Protects tires from wear.

pH (in solution 1%)

Δοσολογία/Dosage: 1:2 ή αυτούσιο/or ready to use

**συσκευασία/packaging** 5 kg



## CARSTIL® COCKPIT

- Γυαλιστικό γαλάκτωμα ταμπλό αυτοκινήτου.
- Έχει αντιηλιακές και αντιστατικές ιδιότητες.
- Χαρίζει υπέροχο άρωμα στο εσωτερικό του αυτοκινήτου.
- Προστατεύει και αποτρέπει τα σκασίματα, ενώ δεν αφήνει λιπαρά κατάλοιπα.

- Polish dashboard emulsion.
- It has sunscreen and antistatic properties.
- Gives pleasant scent inside the car.
- Protects and prevents cracks and does not leave greasy residue.

pH (in solution 1%)

Δοσολογία/Dosage: 1:3 ή αυτούσιο/or ready to use

**συσκευασία/packaging** 5 kg



## CARSTIL® ANTIFREEZER

- Κατάλληλο για όλες τις ανάγκες του ψυκτικού κυκλώματος του αυτοκινήτου.
- Προσφέρει αντιψυκτική προστασία μέχρι τους -20 °C.
- Προστατεύει από την υπερθέρμανση, τη διάβρωση και τη σκουριά.

- Suitable for all the needs of the automotive coolant circuit.
- Provides frost protection up to -20 °C.
- Protects from overheating, corrosion and rust.

pH (in solution 1%) 

|   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
|   |   |   |   |   |    |    |    |

Δοσολογία/Dosage: 600 g/l

**συσκευασία/packaging 5 kg**



## CARSTIL® RIM

- Καθαριστικό για ζάντες αυτοκινήτου.
- Απομακρύνει τους ρύπους που δημιουργούνται από τα φρένα.
- Εύκολη εφαρμογή - αποτελεσματικό.
- Χαμηλό κόστος εφαρμογής.

- Cleaner for car wheels.
- Removes dirt caused by the brakes.
- Easy application - effective.
- Low cost of use.

pH (in solution 1%) 

|   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
|   |   |   |   |   |    |    |    |

Δοσολογία/Dosage: 20 g/l

**συσκευασία/packaging 5 kg**



## CARSTIL® MOTOR

- Καθαριστικό κινητήρων.
- Καθαρίζει λάδια, γράσσα, σκόνες.
- Συμπυκνωμένη σύνθεση.
- Πολύ οικονομικό για επαγγελματίες χρήστες.

- Cleaner for engines.
- Cleans oil, grease, dust.
- Concentrated formula.
- Very economical for professional users.

pH (in solution 1%) 

|   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 |
|   |   |   |   |   |    |    |    |

Δοσολογία/Dosage: 20 g/l

**συσκευασία/packaging 5 kg**



Η ΟΙΚΟΧΗΜΙΚΗ ΑΕ είναι μία αμιγώς Ελληνική εταιρεία με ισχυρή παρουσία στην εγχώρια και διεθνή αγορά.

Η ΟΙΚΟΧΗΜΙΚΗ ΑΕ από το 1989 αναπτύσσει, παράγει, διαθέτει και εγκαθιστά ένα ευρύ φάσμα προϊόντων και συστημάτων καθαρισμού και απολύμανσης.

Η εξειδίκευση μας στην Εφαρμοσμένη Χημεία φέρνει σε πέρας τις απαιτήσεις των πελατών μας για επίτευξη άριστων συνθηκών υγιεινής.

IKOCHIMIKI SA is a purely Greek company with a strong presence in the domestic and international market.

IKOCHIMIKI SA since 1989 develops, produces, provides and installs a wide range of cleaning products and disinfection systems.

Our specialization in Applied Chemistry carries out the requirements of our customers to achieve excellent hygiene conditions.



ΟΙΚΟΧΗΜΙΚΗ ΑΕ  
ΒΙΟ.ΠΑ., οδός 6η, αριθ. 4, 133 41 - Άνω Λιόσια

IKOCHIMIKI SA  
VIO.PA., 6th street, No 4, GR-133 41 - Ano Liosia

Phone: +30 210 2484 500, Fax: +30 210 2484 501  
e-mail: [info@ikochimiki.com](mailto:info@ikochimiki.com), [www.ikochimiki.com](http://www.ikochimiki.com)

follow us: [Linked in](#) [YouTube](#)