



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
CLEAN WHEELS**

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Όνομα προϊόντος** CLEAN WHEELS  
**Αριθμός προϊόντος** CW001, CW500, CW500AU, CW500CZ/SK, CW500JAP, CW500NL/F, CW500SCAN, CW500SP/P, CW500SW/F, 07CW500CN  
**Εσωτερική ταυτοποίηση** BCW/PF2/070113

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

**Προσδιοριζόμενες χρήσεις** Απορρυπαντικό για χρήση σε τροχούς αμαξωμάτων

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

**Προμηθευτής** Ketselidis Nikolaos & Sia EE  
 6, Mandrokleous Str  
 11743 Neos Kosmos  
 Athens, Greece  
 00 30 210 90 28 382  
 n.ketselidis@parts.gr

**Παραγωγός** Autoglym  
 Works Road  
 Letchworth  
 Herts  
 SG6 1LU  
 UK  
 +44 (0)1462 677766  
 +44 (0)1462 677712  
 sds@autoglym.com

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

**Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης** +44 (0) 1462 489498 (24Hrs)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

**Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)**

**Φυσικοί κίνδυνοι** Met. Corr. 1 - H290  
**Κίνδυνοι για την υγεία** Skin Corr. 1B - H314  
**Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Δεν έχει ταξινομηθεί

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

**Εικονογράμματα**



## CLEAN WHEELS

<b>Προειδοποιητική λέξη</b>	Κίνδυνος
<b>Δηλώσεις κινδύνου</b>	H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
<b>Δηλώσεις προφυλάξεων</b>	P260 Μην αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα. P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο. P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύντε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό. P102 Μακριά από παιδιά.
<b>Περιέχει</b>	Hydrochloric Acid %
<b>Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων</b>	P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

#### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

<b>Hydrochloric Acid %</b>			<b>1-5%</b>
Αριθμός CAS: 7647-01-0	Αριθμός ΕΚ: 231-595-7	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119484862-27-XXXX	
<b>Ταξινόμηση</b>			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			

Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις κινδύνου παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Εισπνοή</b>	Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ζεστό και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
<b>Κατάποση</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Μην προκαλέσετε έμετο. Εκπλύντε το στόμα σχολαστικά με νερό. Χορηγήστε άφθονο νερό για να πιει. Λάβετε ιατρική φροντίδα.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί και πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συνεχίστε την έκπλυση για 15 τουλάχιστον λεπτά και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

## CLEAN WHEELS

<b>Εισπνοή</b>	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει βήχα και δυσκολίες στην αναπνοή. Μπορεί να συμβεί πνευμονική συμφόρηση, επιφέροντας σοβαρή δύσπνοια. Βήχας, σφίξιμο στο στήθος, αίσθημα πίεσης στο στήθος.
<b>Κατάποση</b>	Προκαλεί εγκαύματα. Αίσθημα καύσου στο στόμα. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό του στόματος, του οισοφάγου και του γαστρεντερικού σωλήνα.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Αυτό το προϊόν είναι διαβρωτικό. Σοβαρός ερεθισμός του δέρματος.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Αυτό το προϊόν είναι διαβρωτικό. Μπορεί να προκαλέσει χημικά εγκαύματα των ματιών. Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Υπερβολική ύγρανση των ματιών.

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

#### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

##### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Κανένα γνωστό.

##### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

**Ειδικοί κίνδυνοι** Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο.

**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης** Τα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης ή καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υλικά: Υδροχλώριο (HCl). Φωσγένιο (COCl<sub>2</sub>).

##### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση** Καμία γνωστή ειδική προφύλαξη πυρόσβεσης.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες** Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό κατάλληλο για τα περιβάλλοντα υλικά.

#### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

##### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

**Προσωπικές προφυλάξεις** Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως περιγράφεται στην Ενότητα 8 του παρόντος δελτίου ασφαλείας.

##### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον. Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο, αλλά δεν πρέπει να απορρίπτεται στις αποχετεύσεις χωρίς την άδεια των αρχών.

##### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

**Μέθοδοι για καθαρισμό** Προσέχετε επειδή τα πατώματα και οι άλλες επιφάνειες μπορεί να γίνουν ολισθηρές. Απορροφήστε το εκχυμένο υλικό με άμμο ή άλλο αδρανές απορροφητικό υλικό. Απορρίψτε τα απόβλητα σε αδειούχο χώρο διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής αρχής διάθεσης αποβλήτων.

##### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8.

#### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

##### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

## CLEAN WHEELS

**Προφυλάξεις χρήσης** Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Μην αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή** Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Παρέχετε σταθμό πλύσης ματιών. Πλένετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

**Προφυλάξεις αποθήκευσης** Αποθηκεύστε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

**Τάξη αποθήκευσης** Αποθήκευση διαβρωτικών.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

#### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

##### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

##### Hydrochloric Acid %

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 5 ppm 7 mg/m<sup>3</sup>

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 5 ppm 7 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

##### Προστατευτικός εξοπλισμός



**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

**Προστασία των ματιών/του προσώπου** Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

**Προστασία των χεριών** Για έκθεση μέχρι 8 ώρες, φοράτε γάντια που είναι κατασκευασμένα από τα ακόλουθα υλικά: Καουτσούκ νιτριλίου. Ο χρόνος διάτησης για οποιοδήποτε υλικό γαντιών μπορεί να είναι διαφορετικός για διαφορετικούς κατασκευαστές γαντιών.

**Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος** Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών** Εάν ο εξαερισμός δεν είναι επαρκής, πρέπει να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

#### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

##### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

**Εμφάνιση** Διάφανο υγρό.

**Χρώμα** Ροζ.

**Οσμή** Όξινο.

**pH** pH (πυκνό διάλυμα): 1.05

**Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης** 100°C @

**Σημείο ανάφλεξης** Δεν εφαρμόζεται.

**Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας** Δεν εφαρμόζεται.

## CLEAN WHEELS

Σχετική πυκνότητα	~ 1.0183
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Τελείως διαλυτό σε νερό.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν εφαρμόζεται.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

#### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

##### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα	Τα δεδομένα δραστικότητας για αυτό το προϊόν θα είναι τα συνηθισμένα για την ακόλουθη τάξη υλικών: Ορυκτά οξέα. Οξειδωτικά μέσα.
--------------	--

##### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα	Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και όταν χρησιμοποιείται όπως συνιστάται.
-------------	---

##### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Τα ακόλουθα υλικά μπορεί να αντιδράσουν με το προϊόν: Ισχυρά αλκάλια.
------------------------------------	---

##### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή	Αποφεύγετε τη θερμότητα.
-----------------------	--------------------------

##### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή	Αποφύγετε την επαφή με τα ακόλουθα υλικά: Ισχυρά αλκάλια. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
--------------------	---

##### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Τα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης ή καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υλικά: Υδροχλωρίο (HCl). Φωσγένιο (COCl <sub>2</sub> ).
---------------------------------	---

#### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

##### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

###### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δοκιμή μοντέλου ανθρώπινου δέρματος	Διαβρωτικό για το δέρμα.
-------------------------------------	--------------------------

###### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Υποτίθεται διαβρωτικότητα στα μάτια.
-----------------------------------	--------------------------------------

#### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

##### 12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα	Το προϊόν δεν αναμένεται να είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον.
------------	---

##### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Το προϊόν βιοαποικοδομείται εύκολα.
--	-------------------------------------

Φωτομετατροπή	Δεν είναι γνωστό.
---------------	-------------------

Σταθερότητα (υδρόλυση)	Δεν είναι γνωστό.
------------------------	-------------------

Βιοαποικοδόμηση	Αναμένεται ότι είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο.
-----------------	---

Βιολογική απαίτηση οξυγόνου	Δεν έχει προσδιοριστεί.
-----------------------------	-------------------------

Χημική απαίτηση οξυγόνου	Δεν έχει προσδιοριστεί.
--------------------------	-------------------------

## CLEAN WHEELS

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**Μέθοδοι διάθεσης** Διαθέστε το απόβλητο προϊόν ή τα χρησιμοποιημένα δοχεία σύμφωνα με τους κατά τόπους κανονισμούς

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1. Αριθμός OHE

Αρ. OHE (ADR/RID)	1760
Αρ. OHE (IMDG)	1760
Αρ. OHE (ICAO)	1760
Αρ. OHE (ADN)	1760

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric Acid)
Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric Acid)
Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric Acid)
Οικεία ονομασία αποστολής (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric Acid)

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη ADR/RID	8
Κωδικός ταξινόμησης ADR/RID	C9
Επισήμανση ADR/RID	8
Τάξη IMDG	8
Τάξη/Κατηγορία ICAO	8
Τάξη ADN	8

### Επισημάνσεις μεταφοράς



### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας ADR/RID	II
Ομάδα συσκευασίας IMDG	II
Ομάδα συσκευασίας ADN	II

## CLEAN WHEELS

Ομάδα συσκευασίας ICAO II

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής  
Όχι.

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ομάδα διαχωρισμού κωδικού IMDG 1. Οξέα

EmS F-A, S-B

Κατηγορία μεταφοράς ADR 2

Κώδικας επείγουσας δράσης 2X

Αναγνωριστικός αριθμός κινδύνου (ADR/RID) 80

Κωδικός περιορισμού σηράγγων (E)

### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC Δεν εφαρμόζεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

**Νομοθεσία ΕΕ**  
Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 16ης Δεκεμβρίου 2008 που αφορά την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (όπως τροποποιήθηκε).  
Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 31ης Μαρτίου 2004 σχετικά με απορρυπαντικά (όπως τροποποιήθηκε).

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης 23/4/2015

Αναθεώρηση 10

Αριθμός SDS 20889

Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Υπογραφή Daniel Higgs

Αυτές οι πληροφορίες σχετίζονται μόνο στο συγκεκριμένο υλικό που προσδιορίζεται και μπορεί να μην είναι έγκυρες για τέτοιο υλικό που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Αυτές οι γνώσεις είναι ακριβείς και αξιόπιστες στο βαθμό που το επιτρέπουν οι γνώσεις και οι πεποιθήσεις της εταιρείας την ημερομηνία που υποδεικνύεται. Ωστόσο, καμία διασφάλιση, εγγύηση ή αντιπροσώπευση δεν γίνεται όσον αφορά την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να ικανοποιηθεί όσον αφορά την καταλληλότητα τέτοιων πληροφοριών για τη συγκεκριμένη χρήση του/της.