



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ (Λιανική πώληση) Clean Wheels

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία παρασκευάσματος (Λιανική πώληση) Clean Wheels
Κωδικός προϊόντος 94-3

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Καθαριστική ουσία
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις κανένας

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: Autosmart International Ltd
Car Valet S.A.
Dimokratias Ave. 240
13562 Agioi Anargiroi,
Athens, Attica, Greece
www.autosmartinternational.com
Tel: +30 (0) 210 238 6808 (09:00 - 17:00)
Fax: +30 (0) 210 238 6466 (09:00 - 17:00)
info@autosmart.gr
Mr. Russell Butler

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Mob: +30 (0) 6977 650744 (24hrs)
Tel: +30 (0) 210 238 6808 (09:00 - 17:00)
Fax: +30 (0) 210 238 6466 (09:00 - 17:00)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (1999/45/ΕΟΚ) Χι;R38, R41.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση απορροπταντικού:
< 5% μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες,
φωσφορικές ενώσεις,
αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες,
αρωματικές ουσίες.
Περιέχει d-LIMONENE

Επισήμανση



Ερεθιστικό

ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

R38 Ερεθίζει το δέρμα.
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

ΦΡΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

S24/25 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S37/39 Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑΒ.

(Λιανική πώληση) Clean Wheels

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2. Μείγματα

Tetrapotassium Pyrophosphate	1-5%
Αριθμός CAS: 7320-34-5	Αριθμός EK: 230-785-7
Ταξινόμηση (EK 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Ταξινόμηση (67/548/EOK) Xi;R36.
ALKYL DIMETHYLAMINE BETAINE	1-5%
Αριθμός CAS: 66455-29-6	Αριθμός EK: 266-368-1
Ταξινόμηση (EK 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318	Ταξινόμηση (67/548/EOK) Xi;R38,R41.
C9-11 Alcohol 6EO	1-5%
Αριθμός CAS: 68439-46-3	Αριθμός EK:
Ταξινόμηση (EK 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye dam. 1 - H318	Ταξινόμηση (67/548/EOK) Xn;R22. Xi;R41.
Alcohols, C9-11, Ethoxylated	1-5%
Αριθμός CAS: 68439-45-2	Αριθμός EK:
Ταξινόμηση (EK 1272/2008) Eye dam. 1 - H318	Ταξινόμηση (67/548/EOK) Xi;R41.
Υδροξείδιο του νατρίου	1-5%
Αριθμός CAS: 1310-73-2	Αριθμός EK: 215-185-5
Ταξινόμηση (EK 1272/2008) Skin Corr. 1A - H314	Ταξινόμηση (67/548/EOK) C;R35

Το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων R (επισήμανσης κινδύνων) και των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στην ενότητα 16

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Μετακινήστε αμέσως το εκτεθειμένο άτομο σε καθαρό αέρα. Ξεπλύνετε τη μύτη και το στόμα με νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό αν η δυσφορία επιμένει.

Κατάποση

Απομακρύνετε το θύμα αμέσως από την πηγή έκθεσης. Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε πολύ νερό (200-300 ml). ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΑΝΑΓΚΑΖΕΤΕ ΕΝΑ ΛΙΠΟΘΥΜΟ ΠΡΟΣΩΠΟ ΝΑ ΚΑΝΕΙ ΕΜΕΤΟ Η ΝΑ ΠΙΕΙ ΥΓΡΑ! Συμβουλευτείτε γιατρό εάν η δυσφορία επιμένει.

Επαφή με το δέρμα

Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την πηγή μόλυνσης. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη λοσιόν για ενυδάτωση του δέρματος. Λάβετε ιατρική φροντίδα αν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.

Επαφή με τα μάτια

Πλύντε με άφθονο νερό για έως 15 λεπτά. Βγάλτε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα καλά. Αν ο ερεθισμός επιμένει: Ζητήστε ιατρική βοήθεια και και έχετε μαζί σας τις παρούσες οδηγίες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

(Λιανική πώληση) Clean Wheels**Γενικές πληροφορίες**

Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται ποικίλει ανάλογα με το ποσοστό συγκέντρωσης και το χρονικό διάστημα έκθεσης.

Εισπνοή

Βήχας, σφίξιμο στο στήθος, αίσθημα πίεσης στο στήθος.

Κατάποση

Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει στομαχικούς πόνους ή εμετό.

Επαφή με το δέρμα

Παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, ερεθισμό και ξηρό δέρμα.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει θόλωμα της όρασης και σοβαρή βλάβη στα μάτια.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν έχουν δοθεί οδηγίες, αλλά μπορεί να χρειάζονται πρώτες βοήθειες σε περίπτωση τυχαίας έκθεσης, αναπνοής ή κατάποσης αυτού του χημικού, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΓΙΑΤΡΟ.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Μέσα πυρόσβεσης

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για τα περιβάλλοντα υλικά.

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξειδία του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.

ΑΣΥΝΗΘΙΣΤΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ

Δεν έχουν σημειωθεί ασυνήθιστοι κίνδυνοι φωτιάς ή έκρηξης.

Ειδικοί κίνδυνοι

Το προϊόν δεν είναι καύσιμο. Αν θερμανθεί, μπορεί να σχηματιστούν ερεθιστικοί ατμοί. Καυστικός καπνός/αναθυμιάσεις από: Οξειδία: Ανθρακας. Αζωτο.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών από την πυρκαγιά. Κρατήστε τα απόνερα μακριά από τις αποχετεύσεις και τις πηγές νερού. Για τον έλεγχο τους κατασκευάστε χαντάκι. Εάν υπάρχει κίνδυνος μόλυνσης του νερού, ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

Προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Μάσκα προσώπου, προστατευτικά γάντια και κράνος ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε προστατευτικό εξοπλισμό κατάλληλο για τα περιβάλλοντα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αδειάζετε πάνω στο έδαφος ή σε υδατορεύματα. Αναποδογυρίστε το δοχείο με τη χαλασμένη πλευρά προς τα πάνω για να σταματήσετε τη διαρροή. Εκχύσεις ή μη ελεγχόμενη απόχυση σε υδατορεύματα πρέπει να αναφέρονται ΑΜΕΣΩΣ στις αρμόδιες για το υδάτινο περιβάλλον Αρχές ή άλλες αρμόδιες υπηρεσίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Σταματήστε τη διαρροή εάν είναι δυνατόν χωρίς κίνδυνο. Κατασκευάστε ανάχωμα σε απόσταση από το σημείο μεγάλης διαρροής με σκοπό την μεταγενέστερη συλλογή/διάθεση. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, στεγνή άμμο ή χώμα και τοποθετήστε σε δοχεία. Τα δοχεία συλλογής της έκχυσης/διαρροής πρέπει να έχουν επισημανθεί με ετικέτα κατάλληλου περιεχομένου και συμβόλων κινδύνου. Πλύντε και καθαρίστε το χώρο με άφθονο νερό. Προσοχή! Οι επιφάνειες μπορεί να γίνουν ολισθηρές. Διοχετεύστε στο αποχετευτικό δίκτυο εάν οι τοπικοί κανονισμοί το επιτρέπουν. Πλυθείτε καλά μετά την εργασία αντιμετώπισης της έκχυσης/διαρροής.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8. Για την διάθεση αποβλήτων, βλέπε σημείο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφύγετε την έκχυση, την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να φυλάσσεται στο ερμητικά κλεισμένο αρχικό δοχείο σε καλά αεριζόμενο μέρος. Να φυλάσσεται στον αρχικό περιέκτη. Διατηρήστε πάνω από το σημείο πήξης της χημικής ουσίας για να αποφύγετε τη ρήξη του δοχείου.

(Λιανική πώληση) Clean Wheels**ΚΛΑΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ**

Αποθηκεύεται όπως οι χημικές ουσίες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Οι προσδιοριζόμενες χρήσεις αυτού του προϊόντος αναφέρονται λεπτομερώς στην Ενότητα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Όνομασία	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΟΤΕ		A-ΟΤΕ	Σημειώσεις
Υδροξείδιο του νατρίου	ΟΤΕ		2 mg/m ³	2 mg/m ³	

ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Όρος της διαδικασίας

Πρέπει να υπάρχει ντους ματιών.

Τεχνικά μέτρα

Δεν αναφέρονται ιδιαίτερες απαιτήσεις εξαερισμού, εκτός του ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε κλειστούς χώρους χωρίς καλό εξαερισμό.

Αναπνευστική συσκευή

Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες, αλλά πρέπει να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν το γενικό όριο υπερβαίνει το Συνιστώμενο Εργασιακό Όριο Έκθεσης. Αν ο αερισμός είναι ανεπαρκής ή υπάρχει κίνδυνος εισπνοής σκόνης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική συσκευή με φίλτρο σωματιδίων (τύπου P2).

Προστασία των χεριών

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια από: Καουτσούκ (φυσικό, λατέξ). Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC). Το πιο κατάλληλο γάντι πρέπει να επιλέγεται αφού συμβουλευτείτε τον προμηθευτή των γαντιών, ο οποίος μπορεί να δώσει πληροφορίες για τον χρόνο αντοχής του υλικού των γαντιών.

Προστασία των ματιών

Φορέστε εγκεκριμένα χημικά ασφαλή γυαλιά όταν η έκθεση των ματιών είναι λογικά πιθανή.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πρέπει να υπάρχει ντους ματιών.

Μέτρα υγιεινής

ΜΗΝ ΚΑΠΝΙΖΕΤΕ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ! Πλύνετε στο τέλος κάθε εργασίας και πριν το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση της τουαλέτας. Πλύνετε καλά εάν το δέρμα έχει βραχεί ή μολυνθεί. Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Όψη	Υγρό
ΧΡΩΜΑ	Εφορίζων. Πράσινο
Οσμή	Λεμόνι
Διαλυτότητα	Διαλυτό στο νερό. Ανάμιξιμο με το νερό.
αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	~100 760 mm Hg
ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ (°C)	~ 0
Σχετική πυκνότητα	~1.052 (20°C)
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΑΤΜΟΥ (ΑΕΡΑΣ=1)	
Δεν ισχύει.	
ΠΙΕΣΗ ΑΤΜΟΥ	
Δεν ισχύει.	
ΡΥΘΜΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	
Δεν είναι διαθέσιμο.	
ΤΙΜΗ pH, ΠΥΚΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	13
ΤΙΜΗ pH, ΑΡΑΙΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	11.3 @ 1%

(Λιανική πώληση) Clean Wheels

ΙΞΩΔΕΣ ~ 1 cSt

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗΣ (°C)

Δεν είναι διαθέσιμο.

ΟΥΔΟΣ ΟΣΜΗΣ, ΚΑΤΩΤΕΡΗ

Δεν είναι διαθέσιμο.

ΟΥΔΟΣ ΟΣΜΗΣ, ΑΝΩΤΕΡΗ

Δεν είναι διαθέσιμο.

ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ (°C)

Δεν ισχύει.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΥΤΑΝΑΦΛΕΞΗΣ (°C)

Δεν ισχύει.

ΟΡΙΟ ΑΝΑΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ - ΚΑΤΩΤΕΡΟ (%)

Δεν ισχύει.

ΟΡΙΟ ΑΝΑΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ - ΑΝΩΤΕΡΟ (%)

Δεν ισχύει.

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ: (Η-ΟΚΤΑΒΟΛΗ/ΝΕΡΟ)

Δεν είναι διαθέσιμο.

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν ισχύει.

Σημείωση

Information declared as "Not available" or "Not applicable" is not considered to be justified for enabling proper control measures to be taken.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOC) 0 g/litre

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1. Δραστικότητα**

Με αυτό το προϊόν δεν έχει συσχετιστεί κανένας συγκεκριμένος κίνδυνος αντίδρασης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ

Δεν πολυμερίζεται.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφεύγετε την επαφή με οξέα. Αντιδρά έντονα με πυκνά οξέα και χλωριωμένους υδρογονάνθρακες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΟΝΤΑΙ

Ισχυρά οξέα. Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μη epishmasmena epikinduna proionta aposunqeshV.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσειςEL**

ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

No significant health hazards when used for designed purpose and application and when used in accordance with instructions.

ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

Για αυτή την ουσία δεν υπάρχουν στοιχεία για ιδιότητες καρκινογένεσης. Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο του IARC. (Δεν ρυθμίζεται από την OSHA) Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο του NTP.

Skin corrosion/irritation - Animal Data

Επιστημονικά αβάσιμο.

Skin corrosion/irritation - Human skin model test

Επιστημονικά αβάσιμο.

Skin corrosion/irritation - Extreme pH ≥ 11.5

Ερεθιστικό.

Η κατάταξη με βάση τις συμβατικές μέθοδο, και in vitro Προσεγγίσεις - διαβρωτικά ή ερεθιστικά με τη μέτρηση του pH και όξινου / αλκαλικού αποθέματος.

Γενικές πληροφορίες

Το προϊόν έχει μικρή τοξικότητα. Μόνο μεγάλοι όγκοι μπορεί να έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου.

(Λιανική πώληση) Clean Wheels

Εισπνοή

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα.

Κατάποση.

Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία σε περίπτωση κατάποσης.

Επαφή με το δέρμα

Ερεθίζει το δέρμα.

Επαφή με τα μάτια

Ερεθίζει τα μάτια. Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

Δεν είναι γνωστές μακροπρόθεσμες επιπτώσεις που να σχετίζονται με προϊόντα αυτού του τύπου.

ΟΔΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Κατάποση. Επαφή με το δέρμα και/ή τα μάτια.

ΙΑΤΡΙΚΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

Δεν έχουν σημειωθεί ειδικά συμπτώματα, αλλά αυτή η χημική ουσία μπορεί να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, είτε γενικά, είτε σε κάποια άτομα.

ΙΑΤΡΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διαταραχές του δέρματος και αλλεργίες.

Όνομασία

ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50

ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 2 -LD 50

Άλλες επιπτώσεις στην υγεία

Για αυτή την ουσία δεν υπάρχουν στοιχεία για ιδιότητες καρκινογένεσης.

Όνομασία

ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50

Όνομασία

ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50

ΤΟΞΙΚΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ - LC 50

Άλλες επιπτώσεις στην υγεία

Για αυτή την ουσία δεν υπάρχουν στοιχεία για ιδιότητες καρκινογένεσης.

Όνομασία

ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50

ΤΟΞΙΚΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ - LC 50

Άλλες επιπτώσεις στην υγεία

Για αυτή την ουσία δεν υπάρχουν στοιχεία για ιδιότητες καρκινογένεσης.

Όνομασία

ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50

Άλλες επιπτώσεις στην υγεία

Για αυτή την ουσία δεν υπάρχουν στοιχεία για ιδιότητες καρκινογένεσης. Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο του IARC. Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο του NTP. ACGIH Carcinogen List.

Υδροξείδιο του νατρίου

40 mg/kg (από του στόματος - ποντικός)

325 mg/kg (από του στόματος αρουραίος)

ALKYL DIMETHYLAMINE BETAINE

>2000 mg/kg (από του στόματος αρουραίος)

C9-11 Alcohol 6EO

2000 mg/kg (από του στόματος αρουραίος)

5 mg/l/4h (εισπνοή - αρουραίος)

Alcohols, C9-11, Ethoxylated

>2000 mg/kg (από του στόματος αρουραίος)

5mg/L Δεν αναφέρεται.

Tetrapotassium Pyrophosphate

2000 mg/kg (από του στόματος αρουραίος)

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οικοτοξικότητα:

Τα συστατικά του προϊόντος δεν ταξινομούνται ως επικίνδυνα για το περιβάλλον. Όμως, αυτό δεν αποκλείει την πιθανότητα μεγάλης ή συχνές διαρροές να έχουν βλαβερή ή επιζήμια επίδραση στο περιβάλλον. Το προϊόν μπορεί να επιδράσει στην τιμή pH (βαθμό οξύτητας) του υδάτινου περιβάλλοντος με κίνδυνο επιβλαβών επιπτώσεων στους υδρόβιους οργανισμούς. Το προϊόν δεν αναμένεται να δημιουργήσει κίνδυνο επιβλαβών επιπτώσεων στις εγκαταστάσεις καθαρισμού λυμάτων. Το προϊόν δεν περιέχει οργανικούς παράγοντες συμπλοκοποίησης με επίπεδο αποικοδόμησης του διαλυμένου οργανικού άνθρακα <80% μετά από 28 ημέρες. Το προϊόν δεν περιέχει οργανικά δεσμευμένο αλογόνο.

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα - Ψάρια

Δεν καθορίζεται.

Οξεία τοξικότητα - Υδρόβια ασπόνδυλα

Δεν καθορίζεται.

Οξεία τοξικότητα - Υδρόβια φυτά

Δεν καθορίζεται.

Οξεία τοξικότητα - Μικροοργανισμοί

Δεν καθορίζεται.

Οξεία τοξικότητα - Μικροοργανισμοί εδάφους

Δεν καθορίζεται.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

(Λιανική πώληση) Clean Wheels

Αποικοδόμηση:

Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο. Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού. Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο, αλλά δεν πρέπει να απορρίπτεται στην αποχέτευση χωρίς την άδεια των Αρχών.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό:

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να βιοσυσσωρεύονται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα:

Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν ισχύει.

(Λιανική πώληση) Clean Wheels**Όνομασία** Υδροξείδιο του νατρίου

Οικοτοξικότητα

Το προϊόν μπορεί να επιδράσει στην τιμή pH (βαθμό οξύτητας) του υδάτινου περιβάλλοντος με κίνδυνο επιβλαβών επιπτώσεων στους υδρόβιους οργανισμούς.

LC 50, 96 HRS, ΨΑΠΙ mg/l 125

EC 50, 48 HRS, ΔΑΦΝΙΑ, mg/l 40-240

Κινητικότητα

Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.

Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Το προϊόν δεν βιοσυσσωρεύεται.

Αποικοδόμηση

Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

Όνομασία ALKYL DIMETHYLAMINE BETAINE

Κινητικότητα

Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.

Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να βιοσυσσωρεύονται.

Αποικοδόμηση

Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

Όνομασία C9-11 Alcohol 6EO

LC 50, 96 HRS, ΨΑΠΙ mg/l 10

EC 50, 48 HRS, ΔΑΦΝΙΑ, mg/l 10

IC 50, 72 HRS, ΑΛΓΗ, mg/l 10

Κινητικότητα

Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.

Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να βιοσυσσωρεύονται.

Αποικοδόμηση

Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

Όνομασία Alcohols, C9-11, Ethoxylated

LC 50, 96 HRS, ΨΑΠΙ mg/l <=10

EC 50, 48 HRS, ΔΑΦΝΙΑ, mg/l <=10

IC 50, 72 HRS, ΑΛΓΗ, mg/l <=10

Κινητικότητα

Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.

Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να βιοσυσσωρεύονται.

Αποικοδόμηση

Το προϊόν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Όνομασία Tetrapotassium Pyrophosphate

Κινητικότητα

Το προϊόν είναι διαλυτές στο νερό.

Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να βιοσυσσωρεύονται.

Αποικοδόμηση

Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Γενικές πληροφορίες

Η συσκευασία πρέπει να είναι κενή (να μην πέφτουν σταγόνες όταν αναποδογυρίζεται)

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η απόρριψη αποβλήτων και υπολειμμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς των εθνικών Αρχών. Ανακτήστε και επιστρέψτε ή ανακυκλώστε, εάν είναι πρακτικό. Μικρές ποσότητες μπορούν να αποχυθούν στην αποχέτευση. Μεγαλύτεροι όγκοι πρέπει να αποστέλλονται για καταστροφή σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**14.1. Αριθμός ΟΗΕ**

Αριθμός UN (ADR/RID/ADN) 1719

Αριθμός UN (IMDG) 1719

Αριθμός UN (ICAO) 1719

(Λιανική πώληση) Clean Wheels**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

Κατάλληλη ονομασία αποστολής CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN Κλάση	8
ADR/RID/ADN Κλάση	Κλάση 8: Διαβρωτικές ουσίες.
ADR AP. ΕΤΙΚΕΤΑΣ	8
IMDG ΚΛΑΣΗ	8
ICAO Κλάση/Division	8
ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

ADR/RID/ADN Ομάδα συσκευασίας	III
IMDG Ομάδα συσκευασίας	III
ICAO Ομάδα συσκευασίας	III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον/Θαλασσιος Ρυπος
Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ομάδα ταξινόμησης κωδικού IMDG	18. Αλκάλια
EMS	F-A, S-B
ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΗΜΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	2R
ΑΡ. ΚΙΝΔΥΝΟΥ (ADR)	80
Κωδικός περιορισμού διέλευσης από σήραγγα	(E)

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

Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΕ

Επικίνδυνα σκευάσματα Οδηγία 1999/45/ΕΚ. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (και τροποποιήσεις).

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΥΔΑΤΑ

WGK 1

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες

Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από εκπαιδευμένα άτομα. Το προϊόν έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τα πρότυπα ποιότητας και περιβαλλοντικής προστασίας ISO 9001 και ISO 14001

ΣΧΟΛΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι γραμμές στο περιθώριο δείχνουν σημαντικές αλλαγές από την προηγούμενη αναθεώρηση.

Ημερομηνία αναθεώρησης 12/05/2011

(Λιανική πώληση) Clean Wheels

Αναθεώρηση 5

Ημερομηνία αντικατάστασης 11/05/2011

ΦΡΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΛΗΡΕΙΣ

R22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R38 Ερεθίζει το δέρμα.

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R35 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ

Οι παρούσες πληροφορίες αφορούν μόνο το υλικό στο οποίο αναφέρονται και δεν ισχύουν για αυτό το υλικό όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε άλλη διεργασία. Σύμφωνα με τα στοιχεία που διαθέτει η επιχείρηση αυτές οι πληροφορίες είναι ακριβείς και αξιόπιστες κατά την ημερομηνία που αναφέρεται. Όμως δεν υπάρχει εγγύηση για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Είναι στην ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί όσον αφορά την καταλληλότητα αυτών των οδηγιών για τη συγκεκριμένη χρήση.