



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Prestone HD Command (Concentrate)

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος	Prestone HD Command (Concentrate)
Αριθμός προϊόντος	PAFR0006A, PAFR0007A, PAFR0008A, PAFR0009A
Σημειώσεις καταχώρισης REACH	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Αντιψυκτικό υγρό.
--------------------------	-------------------

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com
Υπεύθυνος επικοινωνίας	Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	FR - INRS Tél :+33 (0)1.45.42.59.59 24hrs B - Antigifcentrum Tél: +32.70.245.245 24hrs NL - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs D - +49 (0)89 19240 UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours Tel: 020 7358 9167
Εθνικός αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	https://poisoncentres.echa.europa.eu/

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι	Δεν έχει ταξινομηθεί
Κίνδυνοι για την υγεία	Acute Tox. 4 - H302
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν έχει ταξινομηθεί

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα



Prestone HD Command (Concentrate)

Προειδοποιητική λέξη	Προσοχή
Δηλώσεις κινδύνου	H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Δηλώσεις προφυλάξεων	P102 Μακριά από παιδιά. P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P264 Πλένετε το μολυσμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό. P270 Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Περιέχει	αιθυλενογλυκόλη
Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων	P260 Μην αναπνέετε ατμούς/ εκνεφώματα. P314 Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P330 Ξεπλύντε το στόμα.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

αιθυλενογλυκόλη		60-100%
Αριθμός CAS: 107-21-1		Αριθμός EK: 203-473-3
Ταξινόμηση Acute Tox. 4 - H302	Ταξινόμηση (67/548/EK) ή (1999/45/EOK) Xn;R22	
2-Ethylhexanoic Acid		1-5%
Αριθμός CAS: 149-57-5		Αριθμός EK: 205-743-6
Ταξινόμηση Repr. 2 - H361d	Ταξινόμηση (67/548/EK) ή (1999/45/EOK) Repr. Cat. 3;R63	
Προπαν-1-όλη		<1%
Αριθμός CAS: 71-23-8		Αριθμός EK: 200-746-9
Ταξινόμηση Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336	Ταξινόμηση (67/548/EK) ή (1999/45/EOK) F;R11 Xi;R41 R67	
Υδροξείδιο του νατρίου		<1%
Αριθμός CAS: 1310-73-2		Αριθμός EK: 215-185-5
Ταξινόμηση Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	Ταξινόμηση (67/548/EK) ή (1999/45/EOK) C;R35	

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Prestone HD Command (Concentrate)

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες	Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα.
Εισπνοή	Δεν είναι πιθανή οδός έκθεσης επειδή το προϊόν δεν περιέχει πτητικές ουσίες.
Κατάποση	Εκπλύντε το στόμα σχολαστικά με νερό. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το ζεστό και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
Επαφή με το δέρμα	Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλύντε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.
Επαφή με τα μάτια	Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Συνεχίστε να εκπλένετε για 10 τουλάχιστον λεπτά. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Γενικές πληροφορίες	Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων που περιγράφονται θα διαφέρουν ανάλογα με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης.
Εισπνοή	Δεν είναι πιθανό να συμβεί αλλά μπορεί να αναπτυχθούν συμπτώματα παρόμοια με αυτά της κατάποσης.
Κατάποση	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει ηπατική ή/και νεφρική βλάβη.
Επαφή με το δέρμα	Ερεθισμός του δέρματος. Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
Επαφή με τα μάτια	Ερεθίζει τα μάτια και τους βλεννογόνους υμένες. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα ή/και δακρύρροια.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον ιατρό	Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα.
--------------------------	------------------------------

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Το προϊόν είναι μη καύσιμο. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
-----------------------------	---

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

Ειδικοί κίνδυνοι	Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματιστούν τοξικά και διαβρωτικά αέρια. Δεν έχουν σημειωθεί ασυνήθιστοι κίνδυνοι φωτιάς ή έκρηξης.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξείδια του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί. Οξείδια του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου.

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 τυχαίας 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.
------------------------	--

Prestone HD Command (Concentrate)

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Αποφεύγετε να το ελευθερώσετε στο περιβάλλον. Μην απορρίπτετε στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό Συλλέξτε και τοποθετήστε σε κατάλληλα δοχεία απόρριψης αποβλήτων και σφραγίστε καλά. Επισημάνετε τα δοχεία που περιέχουν απόβλητα και ρυπασμένα υλικά και απομακρύνετε τα από την περιοχή το συντομότερο δυνατό. Για τη διάθεση αποβλήτων, δείτε Ενότητα 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Για την διάθεση αποβλήτων, βλέπε σημείο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης Αποφύγετε την έκχυση. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προφυλάξεις αποθήκευσης Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο. Μακριά από τροφές, ποτά και ζωοτροφές. Αποθηκεύστε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Τάξη αποθήκευσης Αποθήκευση χημικών.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Οι αναγνωρισμένες χρήσεις για αυτό το προϊόν περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

αιθυλενογλυκόλη

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 50 ppm 125 mg/m³ ατμοί

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 50 ppm 125 mg/m³ ατμοί

Προπαν-1-όλη

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 200 ppm 500 mg/m³

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 250 ppm 625 mg/m³

Υδροξείδιο του νατρίου

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 2 mg/m³

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 2 mg/m³

αιθυλενογλυκόλη (CAS: 107-21-1)

Σχόλια για τα συστατικά WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Δεν υπάρχει καμία ειδική απαίτηση εξαιρισμού.

Prestone HD Command (Concentrate)

Προστασία των ματιών/του προσώπου	Φοράτε γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις.
Προστασία των χεριών	Θα πρέπει να φοράτε αδιαπέραστα γάντια ανθεκτικά στα χημικά που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή με το δέρμα.
Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος	Φοράτε κατάλληλα ενδύματα για να προλάβετε κάθε πιθανότητα επαφής με το δέρμα.
Μέτρα υγιεινής	Πλύνετε τα χέρια μετά το χειρισμό.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Έγχρωμο υγρό.
Χρώμα	Κίτρινο.
Οσμή	Ήπια. Χαρακτηριστική.
pH	pH (πυκνό διάλυμα): 8 - 9
Σχετική πυκνότητα	~ 1.12 @ 20°C
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Αναμίξιμο με το νερό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πτητική οργανική ένωση	Αυτό το προϊόν περιέχει μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ των 95 %.
------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα	Δεν υπάρχει κανένας γνωστός κίνδυνος αντιδραστικότητας που σχετίζεται με αυτό το προϊόν.
--------------	--

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα	Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες φύλαξης.
-------------	---

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν εφαρμόζεται. Δεν θα πολυμεριστεί.
------------------------------------	---------------------------------------

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν	Αποφεύγετε τη θερμότητα. Αποφεύγετε την πήξη.
------------------------	---

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν	Κανένα ειδικό υλικό ή ομάδα υλικών δεν είναι πιθανό να αντιδράσει με το προϊόν για να επιφέρει μια επικίνδυνη κατάσταση.
---------------------	--

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται και φυλάσσεται σύμφωνα με τις συστάσεις. Οξειδία του άνθρακα. Με θερμική διάσπαση ή καύση μπορεί να απελευθερωθούν οξειδία του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ή ατμοί.
---------------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Prestone HD Command (Concentrate)

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

ATE διά του στόματος (mg/kg) 535,76

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διάθεσης Απορρίψτε τα απόβλητα σε αδειούχο χώρο διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής αρχής διάθεσης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Γενικά Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Επισημάνσεις μεταφοράς

Δεν απαιτούνται πινακίδες προειδοποίησης μεταφοράς.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν εφαρμόζεται.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής

Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται.

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

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με Δεν εφαρμόζεται.

το παράρτημα II της σύμβασης

MARPOL 73/78 και του

κώδικα IBC

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Εθνικοί κανονισμοί The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

Prestone HD Command (Concentrate)

Νομοθεσία ΕΕ

Οδηγία επικίνδυνων ουσιών 67/548/ΕΟΚ.
Οδηγία για επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ.
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).

Άδειες (Τίτλος VII Κανονισμός 1907/2006) Δεν είναι γνωστές ειδικές εξουσιοδοτήσεις για αυτό το προϊόν.

Περιορισμοί (Τίτλος VIII Κανονισμός 1907/2006) Δεν είναι γνωστοί ειδικοί περιορισμοί για τη χρήση για αυτό το προϊόν.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία αναθεώρησης 7/11/2017

Αναθεώρηση 2

Νέα ημερομηνία 9/12/2015

Αριθμός SDS 21049

Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.