

**Prestone**

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Holts Start Pilote

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος Holts Start Pilote

Αριθμός προϊόντος HSTA0001A, 71011010022, 71011010033, 71011300048, 71011300033, 71011290002, HSTA0002A

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Προϊόν συντήρησης αυτοκινήτων.

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 UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs

Εθνικός αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Hellenic Republic Independent Authority for Public Revenue D.G. of the General Chemical State Laboratory Directorate of Energy, Industrial and Chemical Products
16 An. Tsocha Str., Athens, 11521, Greece.
Tel: +302106479250, +302106479450
E-mail: chemicals(at)gcsll.gr, environment@gcsll.gr
www.gcsll.gr

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008)

Φυσικοί κίνδυνοι Aerosol 1 - H222, H229

Κίνδυνοι για την υγεία STOT SE 3 - H336

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου



Holts Start Pilote

Προειδοποιητική λέξη	Κίνδυνος
Δηλώσεις κινδύνου	H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφυλάξεων	P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102 Μακριά από παιδιά. P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P273 Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα. P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F. P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.
Συμπληρωματικές πληροφορίες επισημάνσης	EUH019 Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία. EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
UFI	UFI: 9092-3587-X67H-K91S
Περιέχει	Διαιθυλαιθέρας, Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane, Διισοπροπυλικός αιθέρας, ακετόνη
Συμπληρωματικές δηλώσεις προφυλάξεων	P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία. P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός. P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαΒ.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Διαιθυλαιθέρας	10-30%	
Αριθμός CAS: 60-29-7	Αριθμός EK: 200-467-2	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119535785-29-XXXX
Ταξινόμηση Flam. Liq. 1 - H224 Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H336		

Holts Start Pilote

Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane			10-30%
Αριθμός CAS: 64742-49-0	Αριθμός EK: 931-254-9	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119484651-34-XXXX	
Ταξινόμηση Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
Διisοπροπυλικος αιθέρας			10-30%
Αριθμός CAS: 108-20-3	Αριθμός EK: 203-560-6	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119548382-38-XXXX	
Ταξινόμηση Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336			
ακετόνη			5-10%
Αριθμός CAS: 67-64-1	Αριθμός EK: 200-662-2	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119471330-49-XXXX	
Ταξινόμηση Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			
BUTANE			5-10%
Αριθμός CAS: 106-97-8	Αριθμός EK: 203-448-7	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119474691-32-XXXX	
Ταξινόμηση Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas			
Προπάνιο			5-10%
Αριθμός CAS: 74-98-6	Αριθμός EK: 200-827-9	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119486944-21-XXXX	
Ταξινόμηση Flam. Gas 1 - H220			

Holts Start Pilote

ISOBUTANE		1-5%
Αριθμός CAS: 75-28-5	Αριθμός EK: 200-857-2	Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119486944-21-XXXX
Ταξινόμηση Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas		

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή	Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα αμέσως. Διατηρείτε το προσβεβλημένο άτομο ζεστό και ήρεμο. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.
Κατάποση	Μην προκαλέσετε έμετο. Λάβετε ιατρική φροντίδα αμέσως.
Επαφή με το δέρμα	Πλένετε το δέρμα σχολαστικά με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.
Επαφή με τα μάτια	Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής και ανοίξτε τα βλέφαρα διάπλατα. Συνεχίστε να εκπλένετε για 15 τουλάχιστον λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.

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. Λάβετε ιατρική φροντίδα έγκαιρα, εάν τα συμπτώματα προκύψουν μετά το πλύσιμο.
Εισπνοή	Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν κεφαλαλγία, κόπωση, ζάλη και ναυτία.
Κατάποση	Λόγω της φυσικής μορφής αυτού του προϊόντος, δεν είναι πιθανό να συμβεί κατάποση.
Επαφή με το δέρμα	Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
Επαφή με τα μάτια	Μπορεί να ερεθίσει τα μάτια.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε 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	Σβήστε με τα ακόλουθα μέσα: Εκνέφωμα νερού, αφρός, ξηρή πούδρα ή διοξείδιο του άνθρακα.
------------------------------------	---

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

Ειδικοί κίνδυνοι	Τα δοχεία μπορεί να σκάσουν βίαια ή να εκραγούν όταν θερμανθούν, λόγω υπερβολικής αύξησης της πίεσης.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	Οξείδια του άνθρακα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικές ενέργειες κατά την πυρόσβεση	Τα δοχεία που βρίσκονται κοντά στην πυρκαγιά πρέπει να απομακρυνθούν ή να ψυχθούν με νερό. Χρησιμοποιείτε νερό για να κρατάτε ψυχρά τα δοχεία που είναι εκτεθειμένα στην πυρκαγιά και για να διασκορπίσετε τους ατμούς.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες	Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) θετικής πίεσης και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

Holts Start Pilote

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.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Να αποφεύγετε η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για καθαρισμό Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών, προστατευτικών γυαλιών/προσωπίδας, αναπνευστήρα, μποτών, ρουχισμού ή ποδιάς, όπως κρίνεται κατάλληλο. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπινθήρες, οι φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης κοντά στην έκχυση. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Αφήστε τις μικρές ποσότητες να εξατμιστούν, εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Μην αφήνετε το υλικό να εισέλθει σε κλειστούς χώρους, λόγω του κινδύνου έκρηξης. Εάν η διαρροή δεν μπορεί να σταματήσει, εκκενώστε την περιοχή.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για προσωπική προστασία, δείτε την Ενότητα 8. Δείτε το Τμήμα 1 για πληροφορίες επικοινωνίας σε έκτακτη ανάγκη.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις χρήσης Διατηρείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Αποφύγετε την έκχυση. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο αναπνευστήρα εάν η μόλυνση του αέρα υπερβαίνει ένα αποδεκτό όριο. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προφυλάξεις αποθήκευσης Διατηρήστε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Τάξη αποθήκευσης Αεροζόλ και αναπτήρες

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

Διαιθυλαιθέρας

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 400 ppm 1200 mg/m³

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 500 ppm 1500 mg/m³

Δισοπροπυλικός αιθέρας

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 500 ppm 2100 mg/m³

ακετόνη

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 1780 mg/m³

Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (15 λεπτών): 3560 mg/m³

BUTANE

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 1000 ppm 2350 mg/m³

Προπάνιο

Holts Start Pilote

Όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης (TWA 8 ωρών): 1000 ppm 1800 mg/m³

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Προστατευτικός εξοπλισμός



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Παρέχετε επαρκή γενικό και τοπικό απαγωγό.

Προστασία των ματιών/του προσώπου Θα πρέπει να φοράτε προστασία ματιών που συμμορφώνεται με εγκεκριμένο πρότυπο εάν μια αξιολόγηση κινδύνων υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η επαφή των ματιών. Θα πρέπει να φοράτε την ακόλουθη προστασία: Γυαλιά προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ή ασπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο.

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. Συνιστάται τα γάντια να κατασκευάζονται από το ακόλουθο υλικό: Καουτσούκ (φυσικό, λάτεξ). EN374

Άλλη προστασία του δέρματος και του σώματος Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό για να αποφεύγετε οποιαδήποτε πιθανότητα επαφής με το υγρό και επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με τον ατμό.

Μέτρα υγιεινής Εφαρμόστε μηχανικούς ελέγχους για να μειώσετε τη μόλυνση του αέρα σε επιτρεπτά επίπεδα έκθεσης. Μην καπνίζετε στην περιοχή εργασίας. Πλύνετε στο τέλος κάθε βάρδιας εργασίας και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση αποχωρητηρίου. Αφαιρέστε εγκαίρως οποιοδήποτε ρουχισμό που έχει μολυνθεί. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Καμία ειδική σύσταση. Πρέπει να χρησιμοποιείτε αναπνευστική προστασία εάν η ρύπανση του αέρα υπερβαίνει τα συνιστώμενα επαγγελματικά όρια.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Αερόλυμα.
Χρώμα	Διάφανο υγρό. Άχρωμο.
Οσμή	Αιθέρας.
Σημείο τήξεως	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν εφαρμόζεται.
Σημείο ανάφλεξης	< 0°C
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν εφαρμόζεται.
Συντελεστής εξάτμισης	Δεν εφαρμόζεται.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν εφαρμόζεται.
Ανώτερη/Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Κάτω όριο αναφλεξιμότητας/εκρηκτικότητας: 1 Vol % Άνω όριο αναφλεξιμότητας/εκρηκτικότητας: 36 Vol %
Πίεση ατμών	3500 hPa @ 20°C
Πυκνότητα ατμών	Δεν έχει προσδιοριστεί.

Holts Start Pilote

Σχετική πυκνότητα	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Φαινομενική πυκνότητα	0.69 g/cm ³
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Μη αναμίξιμο με το νερό.
Συντελεστής κατανομής	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	170°C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Ιξώδες	Δεν έχει προσδιοριστεί.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πτητική οργανική ένωση	Αυτό το προϊόν περιέχει μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ των 637.2 g/l. Αυτό το προϊόν περιέχει μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ των 92 %.
------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δραστικότητα	Τα δεδομένα δραστηριότητας για αυτό το προϊόν θα είναι τα συνηθισμένα για την ακόλουθη τάξη υλικών: Υδρογονάνθρακες. Εύφλεκτα/Καύσιμα υλικά.
--------------	--

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα	Σταθερό σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.
-------------	--

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
------------------------------------	--

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή	Αποφεύγετε τη θερμότητα, τις φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε την επαφή με τα ακόλουθα υλικά: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Ισχυρά αλκάλια. Ισχυρά ανόργανα οξέα.
-----------------------	--

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή	Δεν αναμένονται ειδικές απαιτήσεις υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
--------------------	---

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Οξειδία του άνθρακα.
---------------------------------	----------------------

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές επιπτώσεις	Δεν έχουν καταγραφεί δεδομένα.
--------------------------	--------------------------------

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Σημειώσεις (διά του στόματος LD ₅₀)	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
---	---

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Σημειώσεις (διά του δέρματος LD ₅₀)	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
---	---

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Σημειώσεις (διά της εισπνοής LC ₅₀)	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
---	---

Holts Start Pilote

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδοτοξικότητα - in vitro Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - γονιμότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - ανάπτυξη Δεν περιέχει καμία ουσία για την οποία είναι γνωστό ότι είναι τοξική για την αναπαραγωγή.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση Μία μόνο έκθεση μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες δυσμενείς επιπτώσεις: Βλάβη του κεντρικού ή/και του περιφερειακού νευρικού συστήματος.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανεπιλημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Κίνδυνος αναρρόφησης Δεν είναι σχετικό.

Εισπνοή

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν κεφαλαλγία, κόπωση, ζάλη και ναυτία.

Κατάποση

Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Η κατάποση πυκνών χημικών ουσιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρό εσωτερικό τραυματισμό.

Επαφή με το δέρμα

Το προϊόν προκαλεί απολίπωση του δέρματος. Μπορεί να ερεθίσει ελαφρά το δέρμα.

Επαφή με τα μάτια

Ο ατμός ή το εκνέφωμα στα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και τσούξιμο. Η επανεπιλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει χρόνιο ερεθισμό των ματιών.

Οδός έκθεσης

Διά της εισπνοής Επαφή με το δέρμα ή/και τα μάτια

Τοξικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά

Διαιθυλαιθέρας

Holts Start Pilote

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 1.200,0

Είδη Αρουραίος

ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg) 500,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD₅₀ mg/kg) 20.000,0

Είδη Κουνέλι

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (LC₅₀ ατμοί mg/l) 73,0

Είδη Αρουραίος

ακετόνη

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 5.800,0

Είδη Αρουραίος

ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg) 5.800,0

Οξεία τοξικότητα - δέρμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος (LD₅₀ mg/kg) 15.800,0

Είδη Κουνέλι

Οξεία τοξικότητα - εισπνοή

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (LC₅₀ ατμοί mg/l) 76,0

Είδη Αρουραίος

BUTANE

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Είδη Αρουραίος

Προπάνιο

Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Holts Start Pilote

Είδη	Αρουραίος
ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg)	5.000,0

ISOBUTANE**Οξεία τοξικότητα - διά του στόματος**

Οξεία τοξικότητα διά του στόματος (LD ₅₀ mg/kg)	5.000,0
---	---------

Είδη	Αρουραίος
ΑΤΕ διά του στόματος (mg/kg)	5.000,0

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οικοτοξικότητα Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.1. Τοξικότητα**Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον**

Οξεία τοξικότητα - ψάρια Δεν διατίθενται πληροφορίες.

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια
ασπόνδυλα Δεν διατίθεται.

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια
φυτά Δεν διατίθεται.

Οξεία τοξικότητα -
μικροοργανισμοί Δεν διατίθεται.

Οξεία τοξικότητα - χερσαία Δεν διατίθεται.

Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Χρόνια τοξικότητα - ψάρια σε
στάδιο πρώιμης ζωής Δεν διατίθεται.

Βραχυχρόνια τοξικότητα -
στάδια εμβρύου και λεκιθικού
σάκου Δεν διατίθεται.

Χρόνια τοξικότητα - υδρόβια
ασπόνδυλα Δεν διατίθεται.

Οικολογικές πληροφορίες για τα συστατικά**Διαιθυλαιθέρας****Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον**

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC₅₀, 48 ώρες: 2840 mg/l, *Leuciscus idus* (Χρυσοκέφαλος)

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια
ασπόνδυλα EC₅₀, 24 ώρες: 165 mg/l, *Daphnia magna* (Νερόψυλλοι)

ακετόνη**Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον**

Οξεία τοξικότητα - ψάρια LC₅₀, 96 ώρες: 8300 mg/l, ψάρια

Holts Start Pilote

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια EC₅₀, 48 ώρες: 8450 mg/l, Ασπόνδυλα γλυκού νερού ασπόνδυλα

Οξεία τοξικότητα - υδρόβια EC₅₀, 96 ώρες: 7200 mg/l, φύκια φυτά

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Το προϊόν αναμένεται να είναι βιοαποικοδομήσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών.

Συντελεστής κατανομής Δεν έχει προσδιοριστεί.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα Το προϊόν είναι μερικώς διαλυτό στο νερό και μπορεί να εξαπλωθεί στο υδάτινο περιβάλλον.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να ταξινομείται ως ABT ή αΑαB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διάθεσης Τα κενά δοχεία δεν πρέπει να διατρυπώνονται ή να αποτεφρώνονται εξαιτίας του κινδύνου έκρηξης. Απορρίψτε τα απόβλητα σε αδειούχο χώρο διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής αρχής διάθεσης αποβλήτων. Αποφύγετε την είσοδο της έκχυσης ή απορροής στους οχετούς, υπονόμους ή υδατορεύματα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Γενικά Ανατρέξτε στη λίστα επικινδυνών αγαθών για πληροφορίες σχετικά με οποιεσδήποτε ειδικές διατάξεις 190, 327, 344, 625.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αρ. ΟΗΕ (ADR/RID)	1950
Αρ. ΟΗΕ (IMDG)	1950
Αρ. ΟΗΕ (ICAO)	1950
Αρ. ΟΗΕ (ADN)	1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οικεία ονομασία αποστολής (ADR/RID)	AEROSOLS
Οικεία ονομασία αποστολής (IMDG)	AEROSOLS
Οικεία ονομασία αποστολής (ICAO)	AEROSOLS
Οικεία ονομασία αποστολής (ADN)	AEROSOLS

Holts Start Pilote

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη ADR/RID	2.1
Κωδικός ταξινόμησης ADR/RID	5F
Επισήμανση ADR/RID	2.1
Τάξη IMDG	2.1
Τάξη/Κατηγορία ICAO	2.1
Τάξη ADN	2.1

Επισημάνσεις μεταφοράς



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν εφαρμόζεται.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία/θαλάσσιος ρυπαντής
Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EmS	F-D, S-U
Κατηγορία μεταφοράς ADR	2
Κωδικός περιορισμού σηράγγων	(D)

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. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2006 που αφορά την καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμό των χημικών προϊόντων (όπως τροποποιήθηκε). Κανονισμός (ΕΕ) υπ' αριθμ. 2015/830 της Επιτροπής της 28ης Μαΐου 2015. Οδηγία της Επιτροπής της 20ης Μαΐου 1975 σχετικά με την προσέγγιση των νομοθεσιών των Κρατών Μελών σχετικά με τους διανομείς αερολυμάτων (75/324/ΕΟΚ) (όπως τροποποιήθηκε).
Άδειες (Παράρτημα XIV Κανονισμός 1907/2006)	Δεν είναι γνωστές ειδικές εξουσιοδοτήσεις για αυτό το προϊόν.
Περιορισμοί (Παράρτημα XVII Κανονισμός 1907/2006)	Δεν είναι γνωστοί ειδικοί περιορισμοί για τη χρήση για αυτό το προϊόν.

Holts Start Pilote

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας	ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. ATE: Εκτιμήσεις οξεία τοξικότητα. BOD: βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. EC₅₀: Αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης. GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα. IATA: Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας. ICAO: Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων. IMDG: Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. Kow: Συντελεστής Κατανομής Οκτανόλης-Νερού. LC50: Συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής. LD50: Δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση). ABT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία. REACH: Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006. aAaB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.
Ημερομηνία αναθεώρησης	24/2/2020
Αναθεώρηση	5
Νέα ημερομηνία	8/1/2019
Αριθμός SDS	14751
Πλήρεις δηλώσεις κινδύνου	H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο. H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H224 Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα. H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.