## Τμημα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Ονομασία προϊόντος:** 10K BOOST PETROL EGR VALVE CLEANER

**Κωδικός προϊόντος:** 1439

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

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

**Ονομασία εταιρείας:** Granville Oil & Chemicals Ltd.
Unit 29 Goldthorpe Industrial Estate
Goldthorpe
Rotherham
South Yorkshire
S63 9BL
United Kingdom

**Τηλ:** +44 (0)1709 890099

**Φαξ:** +44 (0)1709 891121

**Email:** technical@granvilleoil.com

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:
**LEO. PATRIOTIS LTD.**
Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός
Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός
E-mail: info@patriotis.com
Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175
Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30
**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401**

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

**Τηλ. (εκτάκτης ανάγκης):** +44 (0)1709 890099
(ώρες εργασίας μόνο)

## Τμημα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Ταξινόμηση (CLP):** Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 1: H222; STOT SE 3: H336; -: H229; -: EUH066

**Ανεπιθύμητες επιδράσεις:** Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Περιέκτης υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

**Στοιχεία επισήμανσης:**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:** H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229: Περιέκτης υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

(συνεχ...)

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Εικονογράμματα κινδύνου:** GHS02: Φλόγα

GHS07: Θαυμαστικό

**Προειδοποιητές λέξεις:** Κύνδυνος

**Δηλώσεις προφυλάξεων:** P102: Μακριά από παιδιά.

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P211: Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251: Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P280: Να φοράτε.

P302+352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/.

P304+340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P410+412: Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 ΙΓ.

### 2.3. Αλλοι κίνδυνοι

**Αλλοι κίνδυνοι:** Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

**ΑΒΤ:** Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ΑΒΤ/vPvB.

## Τμημα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

**Επικίνδυνα συστατικά:**

ACETONE

| EINECS | CAS | PBT / WEL | Ταξινόμηση (CLP) | Ποσοστό |
|---|---|---|---|---|
| 200-662-2 | 67-64-1 | - | Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066 | 30-50% |

XYLENE

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 215-535-7 | 1330-20-7 | - | Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315 | 10-30% |

(συνεχ...)

PROPANE

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200-827-9 | 74-98-6 | Ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας. | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 | 10-30% |

DIACETONE ALCOHOL

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 204-626-7 | 123-42-2 | - | Eye Irrit. 2: H319 | 1-10% |

BUTANE

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 203-448-7 | 106-97-8 | Ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας. | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 | 1-10% |

ISOBUTANE

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 200-857-2 | 75-28-5 | Ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας. | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 | 1-10% |

## Τμημα 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Επαφή με το δέρμα:** Απομακρύνετε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα εκτός εάν έχουν κολλήσει στο δέρμα. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό.

**Επαφή με τα μάτια:** Πλύνετε το μάτι με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά. Συμβουλευθείτε ιατρό.

**Βρώση:** Μην προκαλέσετε εμετό. Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευθείτε ιατρό.

**Εισπνοή:** Μεταφέρετε σε φρέσκο αέρα σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής των ατμών.

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

**Επαφή με το δέρμα:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Επαφή με τα μάτια:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Βρώση:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Εισπνοή:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Καθυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις:** Δε διατίθενται δεδομένα.

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

**Αμεση / Ειδική θεραπεία:** Δεν ισχύει.

## Τμημα 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

**Μέσα πυρόσβεσης:** Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

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

**Κίνδυνοι από την έκθεση:** Εξαιρετικά εύφλεκτο. Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς. Σχηματίζει εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος. Οι ατμοί μπορεί να διασχίσουν μεγάλη απόσταση, να πλησιάσουν σε πηγή ανάφλεξης και να πετάξουν σπινθήρες προς τα πίσω.

(συνεχ...)

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Συστάσεις για τους πυροσβέστες:** Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία για την αποφυγή επαφής με το δέρμα και τα μάτια.

## Τμημα 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

**Προσωπικές προφυλάξεις:** Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ για λεπτομέρειες σχετικά με την προσωπική προστασία. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Εάν βρίσκεστε στην ύπαιθρο μην πλησιάζετε από την διεύθυνση κινήσεως του ανέμου.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** Μην απορρίψετε στην αποχέτευση ή τους ποταμούς.

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

**Διαδικασίες καθαρισμού:** Πραγματοποιείτε απορρόφηση μέσα σε ξηρό έδαφος ή άμμο. Κατά τη διαδικασία καθαρισμού μη χρησιμοποιείτε εξοπλισμό που μπορεί να παράγει σπινθήρες. Μόνο ειδικευμένο προσωπικό που διαθέτει εξοικείωση με τη συγκεκριμένη ουσία πρέπει να χειρίζεται τον καθαρισμό.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα:** Ανατρέξτε στο σημείο 8 του ΔΔΑ.

## Τμημα 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Απαιτήσεις χειρισμού:** Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Μη χειρίζεστε σε κλειστό χώρο. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Χρησιμοποιείτε μη σπινθηρογόνα εργαλεία. Αποφεύγετε την άμεση επαφή με την ουσία.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

**Συνθήκες αποθήκευσης:** Να φυλάσσεται σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Μακριά από τον άμεσο ηλιακό φωτισμό.

**Κατάλληλη συσκευασία** Πρέπει να διατηρείται μόνο μέσα στην αρχική συσκευασία.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**Ειδική τελική χρήση(εις):** Δε διατίθενται δεδομένα.

## Τμημα 8: 8λεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

(συνεχ...)

**Επικίνδυνα συστατικά:**

**ACETONE**

| **Οριο έκθεσης εργαζομένων** | | | **Αναπνεύσιμη σκόνη** | |
|---|---|---|---|---|
| | 8 ωρών: | 15 λεπτών: | 8 ωρών: | 15 λεπτών: |
| GR | 1780 mg/m3 | 3560 mg/m3 | - | - |

**XYLENE**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GR | 435 mg/m3 | 650 mg/m3 | - | - |

**PROPANE**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GR | 1800 mg/m3 | - | - | - |

**BUTANE**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GR | 2350 mg/m3 | - | - | - |

**DNEL/PNEC**

**Επικίνδυνα συστατικά:**

**XYLENE**

| Τύπου | 8λεγχοι | Τιμή | Πληθυσμού | Επίδραση |
|---|---|---|---|---|
| DNEL | Εισπνοή | 442 mg/m3 | Οι εργαζόμενοι | Τοπικούς |
| DNEL | Εισπνοή | 180 mg/kg/day | Οι εργαζόμενοι | Συστηματική |
| DNEL | Διά του δέρματος | 3182 mg/kg/day | Οι εργαζόμενοι | Συστηματική |
| PNEC | Γλυκά ύδατα | 0.327 mg/l | - | - |
| PNEC | Ιζήματα γλυκών υδάτων | 12.46 mg/kg | - | - |
| PNEC | Ιζήματα θαλασσίων υδάτων | 12.46 mg/kg | - | - |
| PNEC | έδαφος (γεωργικό) | 2.31 mg/kg | - | - |

### 8.2. Ελεγχοι έκθεσης

**Μηχανολογικά μέτρα:** Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται επαρκώς. Βεβαιωθείτε ότι ο φωτιστικός και ο ηλεκτρικός εξοπλισμός δεν αποτελούν πηγή ανάφλεξης.

**Αναπνευστική προστασία:** Δε χρειάζεται αναπνευστική προστασία.

**Προστασία χεριών:** Προστατευτικά γάντια.

**Προστασία ματιών:** Γυαλιά ασφαλείας. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κοντά δοχείο πλύσεως οφθαλμού.

**Προστασία δέρματος:** Προστατευτική ενδυμασία.

**Περιβαλλοντικά:** Εμποδίστε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους ή στο άμεσο περιβάλλον.

## Τμημα 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

**Κατάσταση:** Αερόλυμα

**Χρώμα:** Αχρωμο

**Οσμή:** Χαρακτηριστική οσμή

(συνεχ...)

### 9.2. Αλλες πληροφορίες

**Αλλες πληροφορίες:** Δε διατίθενται δεδομένα.

## Τμημα 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1. Δραστικότητα

**Δραστικότητα:** Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

**Χημική σταθερότητα:** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες. Σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

**Επικίνδυνες αντιδράσεις:** Δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες μεταφοράς ή αποθήκευσης.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

**Συνθήκες να αποφεύγονται:** Αμεσος ηλιακός φωτισμός. Θερμότητα. Θερμές επιφάνειες. Πηγές ανάφλεξης. Φλόγες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

**Υλικά να αποφεύγονται:** Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρά οξέα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

**Επικ. προϊόντα αποσύνθ.:** Κατά την καύση εκλύει τοξικούς καπνούς.

## Τμημα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

**Επικίνδυνα συστατικά:**

**ACETONE**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IVN | RAT | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 3000 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 5800 | mg/kg |

**XYLENE**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ORL | MUS | LD50 | 2119 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 4300 | mg/kg |
| SCU | RAT | LD50 | 1700 | mg/kg |

**Σχετικοί κίνδυνοι για ουσία:**

| Κίνδυνος | Οδός | Βάση |
|---|---|---|

(συνεχ...)

| | | |
|---|---|---|
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | DRM | Επικίνδυνος: υπολογισμένο |
| Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών | OPT | Επικίνδυνος: υπολογισμένο |
| STOT-εφάπαξ έκθεση | - | Επικίνδυνος: υπολογισμένο |

**Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης**

**Επαφή με το δέρμα:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Επαφή με τα μάτια:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Βρώση:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Εισπνοή:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Καθυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις:** Δε διατίθενται δεδομένα.

**Αλλες πληροφορίες:** Δεν ισχύει.

## Τμημα 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

**Επικίνδυνα συστατικά:**

**ACETONE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| BLUEGILL (Lepomis macrochirus) | LC50 | 8300 | mg/l |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

**Ανθεκτικότ. και αποικοδόμηση:** Δε διατίθενται δεδομένα.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:** Δε διατίθενται δεδομένα.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

**Κινητικότητα:** Δε διατίθενται δεδομένα.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

**ΑΒΤ:** Αυτή η ουσία δεν αναγνωρίζεται ως ουσία ΑΒΤ/vPvB.

### 12.6. Αλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Αλλες δυσμενείς επιπτώσεις:** Δε διατίθενται δεδομένα.

## Τμημα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**Επιχειρήσεις διάθεσης:** Μεταφέρετε σε κατάλληλο δοχείο και κανονίστε παραλαβή από ειδική εταιρεία διάθεσης.

**Λειτουργίες ανάκτησης:** Δεν ισχύει.

**Διάθεση συσκευασίας:** Δεν ισχύει.

**Σημείωση:** Υπενθυμίζεται στο χρήστη ότι ενδέχεται να ισχύουν διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο σχετικά με τη διάθεση.

(συνεχ...)

## Τμημα 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

**Αριθ. Η.Ε.:** UN1950

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

**Ονομασία μεταφορέα:** AEROSOLS

### 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

**Τάξη μεταφοράς:** 2

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

**Περιβαλλοντικά επικίνδυνος:** <χι

**Θαλάσσιος ρύπος:** <χι

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

**Ειδικές προφυλάξεις:** Καμία ειδική προφύλαξη.

**Κωδικός σήρραγας:** D

**Κατηγορία μεταφοράς:** 2

## Τμημα 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

**Ειδικοί κανονισμοί:** Δεν ισχύει.

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

## Τμημα 16: Αλλες πληροφορίες

### Αλλες πληροφορίες

**Αλλες πληροφορίες:** Δελτιο δεδομενων ασφαλειας συμφωνα με την οδηγια 2015/830.

* υποδεικνύει κείμενο στο ΣΔΣ που έχει αλλάξει από την τελευταία αναθεώρηση.

**Φράσεις κινδύνου από σ. 2 / 3:** EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

H220: Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H229: Περιέκτης υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.

H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Απαλλακτική ρήτρα:** Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές χωρίς αυτό να σημαίνει ότι είναι

(συνεχ...)

παντελώς πλήρεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός μόνο. Αυτή η εταιρεία δε θεωρείται υπεύθυνη για οιεσδήποτε ζημίες προκύπτουν από το χειρισμό του παραπάνω προϊόντος ή από την επαφή με αυτό.