ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

10K BOOST MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Ημερομηνία σύνθεσης: 14/04/2015

Αναθεώρηση: 07/02/2017

Αριθ. Αναθεώρησης: 2

Τμημα 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος: 10K BOOST MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER

Κωδικός προϊόντος: 1442

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; -: H229

Ανεπιθύμητες επιδράσεις: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Περιέκτης υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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.

Εικονογράμματα κινδύνου: GHS02: Φλόγα
GHS07: Θαυμαστικό

(συνεχ...)

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/.

P305+351+338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

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:

XYLENE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Ταξινόμηση (CLP)	Ποσοστό
215-535-7	1330-20-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315	30-50%

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%

ACETONE

200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	10-30%

DIACETONE ALCOHOL

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

(συνεχ...)

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%

METHANOL

200-659-6	67-56-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370	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: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύσουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα.

Εισπνοή: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος. Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.

Καθυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση.

4.3. Ενδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αμεση / Ειδική θεραπεία: Θα πρέπει να διατίθεται εξοπλισμός λουτρού οφθαλμών στις εγκαταστάσεις.

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:

XYLENE

Ορια έκθεσης εργαζομένων			**Αναπνεύσιμη σκόνη**	
	8 ωρών:	15 λεπτών:	8 ωρών:	15 λεπτών:
GR	435 mg/m3	650 mg/m3	-	-

PROPANE

GR	1800 mg/m3	-	-	-

ACETONE

GR	1780 mg/m3	3560 mg/m3	-	-

BUTANE

GR	2350 mg/m3	-	-	-

METHANOL

GR	260 mg/m3	325 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	-	-

METHANOL

Τύπου	8λεγχοι	Τιμή	Πληθυσμού	Επίδραση
DNEL	Διά του δέρματος	40 mg/kg/day	Οι εργαζόμενοι	Συστηματική
DNEL	Εισπνοή	260 mg/m3	Οι εργαζόμενοι	Συστηματική
DNEL	Διά του δέρματος	40 mg/kg/day	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Εισπνοή	260 mg/m3	Οι εργαζόμενοι	Τοπικούς
DNEL	Διά του δέρματος	8mg/kg/day	Οι καταναλωτές	Συστηματική
DNEL	Εισπνοή	50 mg/m3	Οι καταναλωτές	Συστηματική
DNEL	Από του στόματος	8 mg/kg/day	Οι καταναλωτές	Τοπικούς

8.2. Ελεγχοι έκθεσης

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

(συνεχ...)

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

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:

XYLENE

ORL	MUS	LD50	2119	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4300	mg/kg

(συνεχ...)

SCU	RAT	LD50	1700	mg/kg

ACETONE

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

METHANOL

IVN	RAT	LD50	2131	mg/kg
ORL	MUS	LD50	7300	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5628	mg/kg

Σχετικοί κίνδυνοι για ουσία:

Κίνδυνος	Οδός	Βάση
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	DRM	Επικίνδυνος: υπολογισμένο
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	OPT	Επικίνδυνος: υπολογισμένο

Συμπτώματα / Οδοί έκθεσης

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός και κοκκίνισμα στο σημείο επαφής.

Επαφή με τα μάτια: Μπορεί να σημειωθεί ερεθισμός και κοκκίνισμα. Μπορεί να δακρύσουν τα μάτια πάρα πολύ.

Βρώση: Το στόμα και ο λαιμός μπορεί να πονάνε και να είναι κόκκινα.

Εισπνοή: Μπορεί να υπάρξει ερεθισμός του λαιμού με αίσθημα σφιξίματος στο στήθος. Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει βήχα ή αναπνευστικό συριγμό.

Καθυστερημένες / 6μεσες επιδράσεις: Μπορεί να αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από βραχυχρόνια έκθεση.

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.

(συνεχ...)

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

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.

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

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

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Δεν έχει διεξαχθεί από τον προμηθευτή αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μίγμα.

(συνεχ...)

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.

H301: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H311: Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H331: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H370: Προκαλεί βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> < αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >.

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