

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.05.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟΥ

Κωδικός προϊόντος: 571201.0000

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
 Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Γράσο πολλαπλών χρήσεων σπρέι.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας Παραγωγός/προμηθευτής:

Ambro-Sol S.r.l.

Via per Pavone del Mella 21,

25020 Cigole (BS)

Τηλ.: +39 030 9959674,

www.ambro-sol.com

VOYATZOGLOU SYSTEMS SA

12χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας Μεταμόρφωση

Tel.: +30 210 2888 600

Fax: +30 210 2888 699

info@voyatzoglou.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:



Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS02 φλόγα

Aerosol 1

H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Chronic 2 H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

STOT SE 3

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.05.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS02 GHS07 GHS09

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά, κατεργασμένη με υδρογόνο

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

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 σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

Επισήμανση σύμφωνα με την οδηγία 75/324/ΕΟΚ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, των αεροζόλ:

Το προϊόν ταξινομείται σύμφωνα με την Οδηγία 2013/10/ΕΚ, η οποία αποτελεί την 3η τροποποίηση της Οδηγίας 75/324/ΕΟΚ, καθώς πρόκειται για αεροζόλ.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα****Περιγραφή:** Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.05.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 830/2015:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά, κατεργασμένη με υδρογόνο ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥27-<31%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Αριθμός ευρετηρίου: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-XXXX	προπάνιο ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥27-<31%
CAS: 87741-01-3 EINECS: 289-339-5 Αριθμός ευρετηρίου: 649-113-00-2 Reg.nr.: 01-2119480480-41-XXXX	υδρογονάνθρακες, C4 ☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥11-<15%

Συμπληρωματικά Στοιχεία:

Το προϊόν είναι αεροζόλ που περιέχει προωθητικά. Για τους σκοπούς υπολογισμού των κινδύνων για την υγεία, δεν λαμβάνονται υπόψη τα προωθητικά (εκτός εάν παρουσιάζουν κινδύνους για την υγεία). Τα αναφερόμενα ποσοστά περιλαμβάνουν τα προωθητικά.

Ποσοστό προωθητικών: 34,49%

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

μετά από εισπνοή:

Μετακινήστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα, αφήστε τον να ξεκουραστεί.

Εάν ο παθόντας δεν αναπνέει ή υπάρχει αρρυθμία της αναπνοής πρέπει να εφαρμοστεί τεχνητή αναπνοή ή να χορηγηθεί οξυγόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία και τα παπούτσια.

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

Πλύνετε τα ρούχα που λερώθηκαν με το προϊόν πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

Εάν υπάρχουν αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από τα 1-2 πρώτα λεπτά και συνεχίστε να ξεπλένετε για αρκετά ακόμη λεπτά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

Προσοχή κατά τη πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

μετά από κατάποση:

Μην προκαλέσετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Ποτέ μην χορηγήσετε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.05.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
 Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: CO₂, Πυροσβεστική σκόνη, Αφρός, Ψεκαζόμενο νερό

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δοχείο υπό πίεση μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί σε πυρκαγιά, λόγω υπερβολικής αύξησης της πίεσης. Αποφύγετε την εισπνοή του υλικού ή των παραπροϊόντων καύσης.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Χρησιμοποιήστε ρούχα πυρόσβεσης με πρότυπο (BS EN 469), γάντια (BS EN 659) και μπότες (προδιαγραφής HO A29 και A30) σε συνδυασμό με αυτοδύναμη ανοικτού κυκλώματος αναπνευστικής θετικής πίεσης πεπιεσμένου αέρα συσκευή (BS EN 137).

Περαιτέρω δηλώσεις:

Χρησιμοποιήστε πίδακες νερού για να κρυώσετε τα δοχεία, για να αποτρέψετε την αποσύνθεση του προϊόντος και την ανάπτυξη ουσιών που είναι δυνητικά επικίνδυνες για την υγεία. Να φοράτε πάντα πλήρη εξοπλισμό πρόληψης πυρκαγιάς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό.

Συλλέξτε μηχανικά, τοποθετώντας το σε κατάλληλα δοχεία για απόρριψη.

Καθαρίστε καλά τη μολυσμένη επιφάνεια.

Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως απαιτείται.

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

Προσοχή στο χειρισμό - κρούση, τριβή και χτύπημα πρέπει ν' αποφεύγονται.

Αποφεύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό.

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.05.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Περιέκτης υπό πίεση. Να προστατεύεται από τον ήλιο και από τις θερμοκρασίες άνω των 50°C (π.χ. με ηλεκτρ.λαμπτήρες). Ακόμη και μετά από χρήση μην τον ανοίγετε βίαια ούτε να τον καίτε.

Μην ψεκάσετε το προϊόν πάνω από φωτιά ή πυρομένα αντικείμενα

Στους άδειους περιέκτες μπορούν να σχηματιστούν αναφλέξιμα μείγματα.

Διατηρείτε το προϊόν σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας, ανάφλεξης, φλόγες και ηλιακή ακτινοβολία.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Να προσέχετε τα νομικά διατάγματα για την αποθήκευση περιβλημάτων πεπιεσμένων αερίων.

Απαγορεύεται αυστηρά η διεύδυση στο έδαφος.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Δεν εφαρμόζεται.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:****CAS: 74-98-6 προπάνιο**TWA (GR) | Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1800 mg/m³, 1000 ppm**DNELs**

Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα-(CAS: 64742-49-0).

Καταναλωτές

Χρόνια συστημική επίπτωση:

Στόματος: 1301 mg/kg bw/d, Εισπνοή: 1137 mg/m³, Δέρμα: 1377 mg/kg bw/d

Εργαζόμενοι

Χρόνια συστημική επίπτωση:

Εισπνοή: 5306 mg/m³, Δέρμα: 13964 mg/kg bw/d

Υδρογονάνθρακες C4-(CAS: 87741-01-3).

Καταναλωτές

Χρόνια τοπική επίπτωση: Εισπνοή: 918 mg/m³

Χρόνια συστημική επίπτωση: Εισπνοή: 66,4 mg/m³

Εργαζόμενοι

Χρόνια τοπική επίπτωση: Εισπνοή: 1530 mg/m³

Χρόνια συστημική επίπτωση: Εισπνοή: 2,21 mg/m³, Δέρμα: 23,4 mg/kg bw/d

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Να λαμβάνονται τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα, όσον αφορά το χειρισμό χημικών ουσιών και μειγμάτων.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.05.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Παροχή επαρκούς εξαερισμού.

8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, πίνετε, και μην καπνίζετε.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό κατά την χρήση.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Προστασία για την αναπνοή:

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (π.χ.: ακούσια απελευθέρωση της ουσίας) πρέπει να φοράτε αναπνευστική προστασία. Εξετάστε τη μέγιστη περίοδο φθοράς.

Προστασία αναπνοής: Φίλτρο αερίου A/P2 ή P3 (EN 14387).

Προστασία για τα χέρια:



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπεραστό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Υλικό γαντιών:

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

Προστασία για τα μάτια:



Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία για το σώμα:



Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

Φορέστε επαγγελματική προστατευτική στολή κατηγορίας II με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας (ref. Οδηγία 89/686 / ΕΟΚ και του προτύπου EN ISO 20344). Πλύνετε το σώμα με σαπούνι και νερό μετά από αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.05.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Όψη:

Μορφή:

Αερόλυμα

Χρώμα:

ανοικτό καφέ

Οσμή:

χαρακτηριστική του διαλύτη

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Τιμή pH:

Μη καθορισμένο

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Μη χρησιμοποιήσιμο

Σημείο ανάφλεξης:

Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα

Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):

Μη χρησιμοποιήσιμο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Μη καθορισμένη

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.

Όρια κινδύνου εκρήξεως:

κατώτερα:

Μη καθορισμένο

ανώτερα:

Μη καθορισμένο

Πίεση ατμού

Μη καθορισμένο

Πυκνότητα σε 20 °C:

0,6-0,65 g/cm³

Σχετική πυκνότητα

Μη καθορισμένο

Πυκνότητα ατμών

Μη καθορισμένο

Ταχύτητα εξάτμισης:

Μη χρησιμοποιήσιμο

Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:

αδιάλυτο

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Μη καθορισμένο

Ιξώδες

δυναμικό:

Μη καθορισμένο

κινηματικό:

Μη καθορισμένο

Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:

VOC (ΕΚ)

VOC (Directive 2010/75/EC):67,17 % - 423,17 g/litre

VOC (volatile carbon):92,98% - 585,78 g/litre

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.05.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα** Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Προς αποφυγήν της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Το προϊόν δεν πρέπει να εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες, σπινθήρες, φλόγα και συσσωρευμένα ηλεκτροστατικά φορτία.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά οξέα.

Αλκάλια

Εύφλεκτα υλικά

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί στην υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Προπάνιο

LC50 (εισπνοή) 800000 ppm 15 λεπτά

Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα

LD50 (από του στόματος) 3790 mg / kg βάρους αρουραίου

LD50 (Δερματικό) 3500 mg / kg σωματικού βάρους κουνελιού

LC50 (εισπνοή) 34,73 mg / l / 4h αέρα (αρουραίος)

Υδρογονάνθρακες C4

LC50 (εισπνοή) 1442,738 mg / l 15 λεπτά αρουραίου

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

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Ειδική Τοξικότητα σε όργανα στόχους Κατηγορία 3 κατόπιν εφάπαξ έκθεσης

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT-επανειλημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.05.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Κίνδυνος από αναρρόφηση Ταξινομείται ως τοξικό διά της αναρρόφησης Κατηγορία 1**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**

Προπάνιο

LC50 - Fish: 85,82 mg/l/96h

EC50 - Crustacea: 41,82 mg/l/48h

Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα

LC50 - Fish: 8,41 mg/l/96h

EC50 - Crustacea: 4,7 mg/l/48h

EC50 - Algae / Aquatic Plants: 15,65 mg/l/72h

Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants: 6,47 mg/l

Υδρογονάνθρακες C4

LC50 - Fish: 19 mg/l/96h

EC50 - Crustacea: 11 mg/l/48h

Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Προπάνιο

Διαλυτότητα στο νερό 0,1 - 100 mg / l

Ταχύτητα αποικοδομήσιμα

Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα

Ταχύτητα αποικοδομήσιμα

Υδρογονάνθρακες C4

Ταχύτητα αποικοδομήσιμα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προπάνιο

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό 1,09

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα

Συντελεστής κατανομής: χώμα / νερό 1,78

Βιοτοξικές επιπτώσεις:**Παρατήρηση:** Δηλητηριώδες για τα ψάρια.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.

Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ABT ή αΑαB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

ABT: Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.05.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

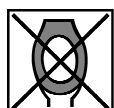
ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σύσταση:



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Τα υπολείμματα προϊόντων θεωρούνται επικίνδυνα ειδικά απόβλητα. Μην απορρίπτετε τα απόβλητα. Οι άδειοι περιέκτες, αν και τελείως άδειοι, δεν πρέπει να διασκορπίζονται στο περιβάλλον.

Ο υπερθερμασμένος περιέκτης αεροζόλ σε θερμοκρασία άνω των 50 ° C μπορεί να εκραγεί ακόμη και αν περιέχει ένα μικρό υπόλειμμα αερίου.

Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να υπόκειται σε ADR.

Ανατρέξτε στους ισχύοντες κανονισμούς.

Αριθμός απόβλητου.

150110 * συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση: Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR

1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

IMDG

AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light),
MARINE POLLUTANT

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR



Κλάση
Ετικέτα

2 5F Αέρια
2.1

IMDG



Class

2.1

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.05.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Label

2.1

IATA**Class**

2.1

Label

2.1

14.4 Ομάδα συσκευασίας**ADR, IMDG, IATA**

εκπίπτει

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Marine pollutant:

Ναι

Ειδική σήμανση (ADR):

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

Αριθμός Kemler:

Προσοχή: Αέρια

Αριθμός-EMS:

-

Stowage Code

F-D,S-U

Segregation Code

SW1 Προστατεύεται από πηγές θερμότητας.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**ADR****Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

1L

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E0

Απαγορεύεται η μεταφορά σαν εξαιρούμενη ποσότητα

Ομάδα μεταφοράς

2

Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

D

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

UN "Model Regulation":

UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

GR

(συνέχεια στη σελίδα 12)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.05.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

Κανόνισμός CLP 1272/2008/ΕΚ

Κανονισμός REACH 1907/2006/ΕΚ

Το προϊόν ταξινομείται σύμφωνα με την Οδηγία 2013/10/ΕΚ, η οποία αποτελεί την 3η τροποποίηση της Οδηγίας 75/324/ΕΟΚ, καθώς πρόκειται για αεροζόλ.

Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι.

Κατηγορία Seveso

P3a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 150 t

Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 500 t

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού : 3, 40

Εθνικές διατάξεις

Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

Σχετικές σειρές

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση. εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 29.05.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΣΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:

SUSTCHEM Engineering A.E.
 Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών
 3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα, Ελλάδα
 Τηλ.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575
 Website: www.sustchem.gr
 E-mail: info@suschem.gr

Συντμήσεις και αρκτικόμετρα:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Gas 1: Εύφλεκτα αέρια – Κατηγορία 1
 Aerosol 1: Αερολύματα – Κατηγορία 1
 Press. Gas (Comp.): Αέρια υπό πίεση – Πεπιεσμένα αέρια
 Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2
 Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
 STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3
 Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1
 Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2