

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 07.03.2019

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση 07.03.2019

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης
1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ
1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
 Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Σπρέι ηλεκτρικών επαφών

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

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.

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

Το προϊόν επισήμαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(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 07.03.2019

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση 07.03.2019

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS02 GHS07 GHS09

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

Υδρογονάνθρακες, C6, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί 5-60%, n-εξάνιο, Note P
 κυκλοεξάνιο
 οξικός αιθυλεστέρας

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 ψεκάσετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
 P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
 P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
 P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
 P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

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

CAS: 64742-49-0	Υδρογονάνθρακες, C6, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί 5-60%, n-εξάνιο, Note P	≥51-≤55%
Αριθμός EC: 925-292-5		
Αριθμός ευρετηρίου: 649-328-00-1	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX		

(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 07.03.2019

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση 07.03.2019

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ

(συνέχεια από τη σελίδα 2)		
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	≥23-≤27%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-449-2 Αριθμός ευρετηρίου: 601-012-00-4 Reg.nr.: 01-2119474691-32-XXXX	βουτάνιο ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥15-≤19%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Αριθμός ευρετηρίου: 601-017-00-1 Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX	κυκλοεξάνιο ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥5-<7%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Αριθμός ευρετηρίου: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	οξικός αιθυλεστέρας ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥1-<3%

Συμπληρωματικά Στοιχεία:

Νάφθα πετρελαίου: Εφαρμόζεται η νότα P (περιέχει λιγότερο απο 0,1% w/w βενζόλιο (Αριθμ. EINECS 200-753-7))

Βουτάνιο: Εφαρμόζεται η νότα C,U

Προπάνιο: Εφαρμόζεται η νότα U

*

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:

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

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, συμβουλευτείτε γιατρό.

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

μετά από κατάποση:

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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 07.03.2019

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση 07.03.2019

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ

(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 ή εκνέφωμα νερού.

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.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Πυράντοχη στολή (EN 469), γάντια (EN 659) και μπότες (προδιαγραφή HO A29 και A30) σε συνδυασμό με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με ανοιχτό κύκλωμα θετικής πίεσης πεπιεσμένου αέρα (EN 137).

Περαιτέρω δηλώσεις:

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.

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

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.

Μην ξεπλένετε με νερό ή με υγρά μέσα καθαρισμού.

Το βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.

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.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:



Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να λαμβάνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

(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 07.03.2019

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση 07.03.2019

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Να έχετε έτοιμες τις αναπνευστικές συσκευές.

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 ψεκάζετε 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:
Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

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

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

Διατηρείται χωριστά από εύφλεκτα υλικά.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

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

Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.

Να διατηρείται κλειδωμένο ή σε μέρος προσιτό μόνον για ειδήμονες ή εντολοδόχους αυτών.

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/m ³ , 1000 ppm
----------	--

CAS: 106-97-8 βουτάνιο

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2350 mg/m ³ , 1000 ppm
----------	--

CAS: 110-82-7 κυκλοεξάνιο

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 700 mg/m ³ , 200 ppm
----------	--

IOELV (EU)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 700 mg/m ³ , 200 ppm
------------	--

CAS: 141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 1468 mg/m ³ , 400 ppm
----------	--

	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 734 mg/m ³ , 200 ppm
--	--

IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 1468 mg/m ³ , 400 ppm
------------	--

	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 734 mg/m ³ , 200 ppm
--	--

DNELs

Οξικός αιθυλεστέρας

Εργαζόμενοι:

Οξείες συστηματικές επιδράσεις εισπνοή 1468 mg/m³

Οξείες τοπικές επιδράσεις εισπνοή 1468 mg/m³

Μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις δέρμα 63 mg/kg bw/day

Μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις εισπνοή 34 mg/m³

Μακροχρόνιες τοπικές επιδράσεις εισπνοή 734 mg/m³

Γενικός Πληθυσμός:

Οξείες συστηματικές επιδράσεις εισπνοή 734 mg/m³

(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 07.03.2019

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση 07.03.2019

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Οξείες τοπικές επιδράσεις εισπνοή 734 mg/m³
 Μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις δέρμα 37 mg/kg bw/day
 Μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις εισπνοή 367 mg/m³
 Μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις στόμα 4.5 mg/kg bw/day
 Μακροχρόνιες τοπικές επιδράσεις εισπνοή 367 mg/m³
 Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια.
 Καταναλωτές:
 Από του στόματος - Χρόνια συστηματική επίδραση: 1301 mg/kg bw/d
 Εισπνοή - Χρόνια συστηματική επίδραση: 1137 mg/m³
 Δέρμα - Χρόνια συστηματική επίδραση: 1377 mg/kg bw/d
 Εργαζόμενοι:
 Εισπνοή - Χρόνια συστηματική επίδραση: 5306 mg/m³
 Δέρμα - Χρόνια συστηματική επίδραση: 13964 mg/kg bw/d

Κυκλοεξάνιο.
 Καταναλωτές:
 Εισπνοή - Τοπική επίδραση: 412 mg/m³
 Εισπνοή - συστηματική επίδραση: 412 mg/m³
 Εισπνοή - Χρόνια τοπική επίδραση: 412 mg/m³
 Εισπνοή - Χρόνια συστηματική επίδραση: 206 mg/m³
 Δέρμα - Χρόνια συστηματική επίδραση: 1186 mg/kg bw/d
 Από του στόματος - Χρόνια συστηματική επίδραση: 59,4 mg/kg bw/d
 Εργαζόμενοι:
 Εισπνοή - Τοπική επίδραση: 700 mg/m³
 Εισπνοή - Συστημική επίδραση: 700 mg/m³
 Εισπνοή - Χρόνια τοπική επίδραση: 700 mg/m³
 Εισπνοή - Χρόνια συστηματική επίδραση: 700 mg/m³
 Δέρμα - Χρόνια συστηματική επίδραση: 2016 mg/kg bw/d

PNECs

Κυκλοεξάνιο:
 σε γλυκό νερό - 207 mg/l
 σε θαλάσσιο νερό - 207 mg/l
 για ιζήματα γλυκού νερού - 3,6 mg/kg/d
 για ιζήματα θαλάσσιου ύδατος - 3,6 mg/kg/d
 STP μικροοργανισμών - 3,24 mg/l
 για το χερσαίο διαμέρισμα - 2,9 mg/kg/d

Οξικός αιθυλεστέρας.
 σε γλυκό νερό - 240 mg/l
 σε θαλάσσιο νερό - 24 mg/l
 για ιζήματα γλυκού νερού 1,15 mg/kg
 για ιζήματα θαλάσσιων υδάτων 115 mg/kg
 για νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση 1,65 mg/l
 STP μικροοργανισμοί 650 mg/l
 για την τροφική αλυσίδα (δευτερογενής δηλητηρίαση) 200 mg/kg
 για το χερσαίο διαμέρισμα 148 mg/kg/d

Συμπληρωματικές υποδείξεις: Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

(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 07.03.2019

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση 07.03.2019

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

Να βάζετε τη προστατευτική ενδυμασία ξεχωριστά.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

Προστασία για την αναπνοή:

Σε περίπτωση υπέρβασης της οριακής τιμής (εάν υπάρχει) για μία ή περισσότερες από τις ουσίες που υπάρχουν στο πλαίσιο της προετοιμασίας για την καθημερινή έκθεση στο εργασιακό περιβάλλον ή ενός ορίου που καθορίστηκε από την υπηρεσία πρόληψης και προστασίας της εταιρείας, φορέστε μια μάσκα τύπου FFP3 (ref. Πρότυπο EN 14387 / EN 143).

Εάν η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό όριο έκθεσης, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης ή όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα ή η συγκέντρωση του οξυγόνου στο περιβάλλον είναι μικρότερη από το 17% του όγκου, χρησιμοποιήστε ανοικτού κυκλώματος συμπιεσμένου αέρα αναπνευστικής συσκευής (αναφ. κανονισμού EN 137) ή σωλήνα φρέσκου αέρα αναπνευστικής συσκευής για χρήση με μάσκα ολόκληρου προσώπου, μισού προσώπου ή με επιστόμιο (αναφ. κανονισμού EN 138).

Προστασία για τα χέρια: Δεν απαιτείται κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.**Προστασία για τα μάτια:**

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

Προστασία για το σώμα:

Φορέστε επαγγελματικές φόρμες με μακριά μανίκια της κατηγορίας II και τα υποδήματα ασφαλείας (βλ. Οδηγία 89/686 / ΕΟΚ και πρότυπο EN ISO 20344). Πλύνετε το σώμα με σαπούνι και νερό αφού αφαιρέσετε προστατευτικό ρουχισμό.

*

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Όψη:****Μορφή:**

αερόλυμα

Χρώμα:

διαφανές

Οσμή:

Διαλύτης

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Τιμή pH:

Μη καθορισμένο

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Μη χρησιμοποιήσιμο**Σημείο ανάφλεξης:**

<0 °C

Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα

(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 07.03.2019

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση 07.03.2019

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):	Μη χρησιμοποιήσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη καθορισμένη
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο
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 σε 20 °C	624,6 hPa
Πυκνότητα σε 20 °C:	0,61-0,65 g/cm ³
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 σε 20 °C:	0,700 mm ² /s (SIO D445 (ASTMD445))
9.2 Άλλες πληροφορίες	Μοριακό βάρος 85,034 VOC (Οδηγία 2010/75 / ΕΚ): 100,00% - 630,00 g / λίτρο VOC (πτητικός άνθρακας): 72,55% - 457,04 g / λίτρο

*

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

ETHYL ACETATE

Αποσυντίθεται αργά σε οξικό οξύ και αιθανόλη με τη δράση του φωτός, του αέρα και του νερού.

10.2 Χημική σταθερότητα

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

κυκλοεξάνιο

Μπορεί να αντιδράσει βίαια με: ισχυρά οξειδωτικά, υγρό οξείδιο του αζώτου. Φορμαρά εκρηκτικά μείγματα με: αέρα.

ETHYL ACETATE

Κίνδυνος έκρηξης κατά την επαφή με: αλκαλικά μέταλλα, υδρίδια, έλαιο. Μπορεί να αντιδράσει βίαια με: φθόριο, ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες, χλωροσουλφονικό οξύ, τριτ-βουτοξείδιο καλίου.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

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

(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 07.03.2019

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση 07.03.2019

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Οξειδωτικοί παράγοντες

Οξέα, βάσεις

Εύφλεκτα υλικά

Ισχυρά οξέα

Αλκάλια

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

*

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50**

BUTANE

LC50 (Inhalation) > 1442,738 mg/l/15min rat

PROPANE

LC50 (Inhalation) 800000 ppm 15 min

CICLOESANO

LD50 (Oral) > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Dermal) > 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation) 13,9 mg/l/4h Rat

ETHYL ACETATE

LD50 (Oral) 11,3 mg/kg bw rat

LD50 (Dermal) 20000 mg/kg bw rabbit

LC50 (Inhalation) > 22,5 mg/l/6h rat

Hydrocarbons, C6, isoalkanes

LD50 (Oral) > 2000 mg/kg bw rat

LD50 (Dermal) > 2000 mg/kg bw rabbit

LC50 (Inhalation) > 25 mg/l/4h air (rat)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό**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, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**Μεταλλαξιογένεση 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 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 07.03.2019

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση 07.03.2019

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Κίνδυνος από αναρρόφηση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

*

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:

BUTANE LC50 - for Fish > 24,11 mg/l/96h

PROPANE LC50 - for Fish 85,82 mg/l/96h

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

CYCLOHEXANE

LC50 - for Fish 4,53 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - for Crustacea 3,89 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - for Algae / Aquatic Plants 32,7 mg/l/72h Chlorella vulgaris

Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants 920 µg/l 72 h

ETHYL ACETATE

LC50 - for Fish 230 mg/l/96h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants 100 mg/l/72h

Chronic NOEC for Fish 9,65 mg/l 32 days

Chronic NOEC for Crustacea 2,4 mg/l 21 days

Hydrocarbons, C6, isoalkanes

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

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

EC50 - for Algae / Aquatic Plants > 12 mg/l/72h

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

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

PROPANE

Δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP): 3. Δυναμικό εξάντλησης του όζοντος (ODP): 0.

BUTANE Διαλυτότητα στο νερό 0,1 - 100 mg / l

Ταχέως αποικοδομήσιμα

PROPANE Διαλυτότητα στο νερό 0,1 - 100 mg / l

Ταχέως αποικοδομήσιμα

CYCLOHEXAN Διαλυτότητα σε νερό 0,1 - 100 mg / l

Ταχέως αποικοδομήσιμα

ETHYL ACETATE Διαλυτότητα στο νερό > 10000 mg / l

Ταχέως αποικοδομήσιμα

Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια

Ταχέως αποικοδομήσιμα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

BUTANE Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό = 1,09

PROPANE Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό = 1,09

CYCLOHEXANE Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό = 3,44

ETHYL ACETATE Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό = 0,68 | BCF = 30

(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 07.03.2019

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση 07.03.2019

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

CYCLOHEXANE

Συντελεστής κατανομής: χώμα / νερό 2,89

HYDROCARBONS C6, ισοαλκάνες Συντελεστής κατανομής: χώμα / νερό 1,78

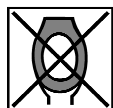
Βιοτοξικές επιπτώσεις:**Παρατήρηση:** Δηλητηριώδες για τα ψάρια.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

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

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, MARINE POLLUTANT

IATA

AEROSOLS

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR



Κλάση

2 5F Αέρια

(συνέχεια στη σελίδα 12)

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 07.03.2019

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση 07.03.2019

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

Ετικέτα

2.1

IMDG**Class**

2 Αέρια

Label

2.1

IATA**Class**

2 Αέρια

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

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.

Segregation Code

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

(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 07.03.2019

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση 07.03.2019

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

IMDG**Limited quantities (LQ)****Excepted quantities (EQ)****UN "Model Regulation":**

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ
ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

*

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

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

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

Οδηγία 98/24/EK 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/EK 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, λεχόνων και γαλουχουσών εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού : 3, 57

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:

Έχει διενεργηθεί για τα βασικά συστατικά του προϊόντος.

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.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 14)

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 07.03.2019

Αριθμός έκδοσης 3

Αναθεώρηση 07.03.2019

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:

SUSTCHEM A.E.

Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών

Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα

Τ: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

Συντμήσεις και αρκτικολέξα:

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR