

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 09.07.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης
1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΟΥ

Κωδικός προϊόντος: 571204.0000

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

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης

Γαλβανιστής ψυχρού ψεκασμού αποτελούμενος από συνθετική ρητίνη με αναστολέα διάβρωσης χρωστικής με βάση σκόνη ψευδαργύρου.

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. Αθηνων-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 09.07.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΟΥ

(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

οξικός αιθυλεστέρας

νάφθα (πετρελαίου), βαριά 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.

P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

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 ΑΒΤ και αΑαΒ****ΑΒΤ:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαΒ:** 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: 74-98-6	προπάνιο	10-25%
EINECS: 200-827-9	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
Αριθμός ευρετηρίου: 601-003-00-5		
Reg.nr.: 01-2119486944-21-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 09.07.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 2)		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Αριθμός ευρετηρίου: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
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	≥10-<25%
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	10-25%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Αριθμός ευρετηρίου: 013-002-00-1	αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη) ⚠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	≥2,5-<10%
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	≥2,5-<10%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Αριθμός ευρετηρίου: 030-001-01-9 Reg.nr.: 01-2119467174-37-XXXX	ψευδάργυρος σκόνη (σταθεροποιημένος) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<2,5%

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: 31,05 %

Νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο: ένας πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία ενός καταλύτη. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C6 έως και C13 και βράζει στην περιοχή από 65 ° C έως 230 ° C περίπου.

Υδρογονάνθρακες, C6, ισοαλκάνια, <5% κ-εξάνιο: ένας πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με επεξεργασία ενός κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C4 έως C11 και βράζει στην περιοχή από κατά προσέγγιση -20 ° C έως 190 ° C (-4 ° F έως 374 ° F).

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:

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

(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 09.07.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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.

Ξεπλυθείτε 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 χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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 ουσίων 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.

(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 09.07.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

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.

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 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:**

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 διείσδυση 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

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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 09.07.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m ³ , 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m ³ , 100 ppm Δ
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 442 mg/m ³ , 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 221 mg/m ³ , 50 ppm δέρμα

CAS: 7429-90-5 αργίλιο, σκόνη (σταθεροποιημένη)

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10* 5** mg/m ³ *εισπν. **αναπν.
----------	--

CAS: 141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 734 mg/m ³ , 200 ppm

DNELs

Ψευδάργυρος σκόνη (σταθεροποιημένος)-(CAS: 7440-66-6).

Καταναλωτές - Χρόνια συστηματική επίπτωση:

Στόμα: 830 µg/kg bw/d, Εισπνοή: 2,5 mg/m³, Δέρμα: 83 mg/kg bw/day

Εργαζόμενοι - Χρόνια συστηματική επίπτωση:

Εισπνοή: 5 mg/m³, Δέρμα: 83 mg/kg bw/day

Οξικός αιθυλεστέρας-(CAS: 141-78-6).

Επιδράσεις στους καταναλωτές/Οξεία τοξικότητα τοπική

Εισπνοή: 734 mg/m³

Χρόνια συστηματική επίπτωση:

Στόμα: 4,5 µg/kg bw/d, Εισπνοή: 367 mg/m³, Δέρμα: 37 mg/kg bw/day

Επιδράσεις στους εργαζόμενους/Οξεία τοξικότητα τοπική

Εισπνοή: 1468 mg/m³

Χρόνια συστηματική επίπτωση:

Εισπνοή: 734 mg/m³, Δέρμα: 63 mg/kg bw/day

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

Καταναλωτές

Χρόνια συστηματική επίπτωση:

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

Εργαζόμενοι

Χρόνια συστηματική επίπτωση:

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

Υδρογονάνθρακες C4-(CAS: 87741-01-3).

Καταναλωτές

Χρόνια τοπική επίπτωση: Εισπνοή: 918 mg/m³Χρόνια συστηματική επίπτωση: Εισπνοή: 66,4 mg/m³

Εργαζόμενοι

Χρόνια τοπική επίπτωση: Εισπνοή: 1530 mg/m³Χρόνια συστηματική επίπτωση: Εισπνοή: 2,21 mg/m³, Δέρμα: 23,4 mg/kg bw/d**PNECs**

Οξικός αιθυλεστέρας-(CAS: 141-78-6).

Κανονική τιμή σε γλυκό νερό: 240 mg/l

Κανονική τιμή σε θαλάσσιο νερό: 24 mg/l

Κανονική τιμή για ιζήματα γλυκού νερού: 1,15 mg/kg

(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 09.07.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Κανονική τιμή για ιζήματα θαλάσσιου ύδατος: 115 mg/kg
 Κανονική τιμή για νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση: 1,65 mg/l
 Κανονική τιμή STP μικροοργανισμών: 650 mg/l
 Κανονική τιμή για την τροφική αλυσίδα (δευτερογενής δηλητηρίαση): 200 mg/kg
 Κανονική τιμή για το χερσαίο διαμέρισμα: 148 mg/kg/d

Ξυλόλιο

PNEC Γλυκό νερό 0,327 mg/l
 PNEC Θαλασσινό νερό 0,327 mg/l
 PNEC ίζημα γλυκού νερού 12,46 mg/kg
 PNEC ίζημα θαλασσινού νερού 12,46 mg/kg
 PNEC Έδαφος 2,31 mg/kg
 PNEC Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων 6,58 mg/l

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

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

Παροχή επαρκούς εξαερισμού.

8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

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

Φροντίστε για επαρκή αερισμό κατά την χρήση.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

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 διαπεράστο 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.

(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 09.07.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Προστασία για τα μάτια:

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

Προστασία για το σώμα:

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.



Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

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

Αερόλυμα

Χρώμα:

ανοικτό γκρι

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

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:0,71-0,75 g/cm³**Σχετική πυκνότητα**

Μη καθορισμένο

Πυκνότητα ατμών

Μη καθορισμένο

Ταχύτητα εξάτμισης:

Μη χρησιμοποιήσιμο

Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:

αδιάλυτο

(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 09.07.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Μη καθορισμένο**Ιξώδες****δυναμικό:**

Μη καθορισμένο

κινηματικό:

Μη καθορισμένο

Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:**VOC (ΕΚ)**

Total solids (250 °C / 482°F) 20,64 %

VOC (Directive 2004/42/EC) : 67,50 % - 492,75 g/litre

VOC (volatile carbon) : 86,06 % - 628,21g/litre

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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****Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50**

Προπάνιο

800000 ppm 15 λεπτά, LC50 (εισπνοή)

Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά κατεργασμένα

3790 mg / kg bw αρουραίου, LD50 (από του στόματος)

3500 mg / kg βάρους κουνελιού, LD50 (Δερματικό)

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

Υδρογονάνθρακες C4

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

ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)

Από το δέρμα LD50 8.995 mg/kg (rabbit)

Εισπνοή LC50-4h 58,2 ppm

(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 09.07.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

Από το στόμα	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	1.700 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50-4h	5.000 ppm (rat)

CAS: 141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας

Από το στόμα	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	1.600 mg/l (rat)

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT-επανειλημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Κίνδυνος από αναρρόφηση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική 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

ZINC POWDER - ZINC DUST

LC50 - Fish: 112 mg/l/96h

EC50 - Crustacea: 155 mg/l/48h

Chronic NOEC Fish: 720 mg/l 84 days

Chronic NOEC Crustacea: 300 mg/l 3 months

(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 09.07.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Chronic NOEC Algae / Aquatic Plants: 20 mg/l 4 days

CAS: 1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

EC50-48h >7,4 mg/l (daphnia magna)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**Βιοτοξικές επιπτώσεις:****Παρατήρηση:** Βλαβερό για τα ψάρια.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον.

Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

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

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.

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.

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

(συνέχεια στη σελίδα 12)

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 09.07.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

IMDG

AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light,
zinc powder -zinc dust (stabilized)), MARINE
POLLUTANT
AEROSOLS, flammable

IATA**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά****ADR**

Κλάση
Ετικέτα

2 5F Αέρια
2.1

IMDG

Class
Label

2.1
2.1

IATA

Class
Label

2.1
2.1

14.4 Ομάδα συσκευασίας**ADR, IMDG, IATA****14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι****Marine pollutant:**

εκπίπτει

Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Ναι

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

Προσοχή: Αέρια

-

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.

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.

Ειδική σήμανση (ADR):**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη****Αριθμός Kemler:****Αριθμός-EMS:****Stowage Code****Segregation Code**

(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 09.07.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

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

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/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, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

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

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).

(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 09.07.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

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.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H228 Εύφλεκτο στερεό.

H261 Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια.

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

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

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.

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.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

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

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 αρκτικόλεξα:

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)

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

(συνέχεια στη σελίδα 15)

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 09.07.2018

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 14.05.2018

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΣΠΡΕΙ ΨΥΧΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΟΥ

(συνέχεια από τη σελίδα 14)

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3

Flam. Sol. 1: Εύφλεκτα στερεά – Κατηγορία 1

Water-react. 2: Ουσίες και μείγματα τα οποία σε επαφή με το νερό εκλύουν εύφλεκτα αέρια – Κατηγορία 2

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

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 κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

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

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

— GR —