

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN

WesCom Signal and Rescue Germany GmbH

Chemwatch: 66-6777

Νομ Έκδοσης: 3.1.1.1

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (Συμμορφώνεται με τους κανονισμούς (ΕΕ) αριθ. 2015/830)

Ημερομηνία Έκδοσης: 17/02/2017

Εκτύπωση Ημερομηνίας: 20/10/2017

L.REACH.GRC.EL

ΤΜΗΜΑ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΪΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN
Συνώνυμα	Μη Διαθέσιμο
Κατάλληλο Όνομα Μεταφοράς	ΦΥΣΙΓΓΙΑ, ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
Άλλα μέσα αναγνώρισης	Μη Διαθέσιμο

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας	Χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Χρήσεις που αντενδεικνύονται	Μη Κατάλληλο

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εγγεγραμμένο όνομα της εταιρείας	WesCom Signal and Rescue Germany GmbH
Διεύθυνση	Vieländer Weg 147 Bremerhaven 27574 Germany
Τηλέφωνο	+49 471 3930
Φαξ	+49 471 3932 10
Δικτυακός τόπος	www.wescosignal.com
Email	info@wescosignal.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης


Σύλλογος / Οργανισμός	Consultant Lutz Harder GmbH
Τηλ. Επείγουσας Ανάγκης	+49 178 433 7434
Άλλες τηλεφωνικούς αριθμούς έκτακτης ανάγκης	Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] [1]	H204 - Υποκατηγορία Εκρηκτικότητας 1.4
Λεζάντα:	1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση ΕΚ προέρχονται από την οδηγία 67/548/ΕΟΚ - Παράρτημα I ; 3. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

εικονογράμματα κινδύνου	
-------------------------	---

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΕΞΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ

Δήλωση κινδύνου (εξ)

H204	Κίνδυνος πυρκαγιάς ή εκτόξευσης.
------	----------------------------------

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P250	Να αποφεύγεται άλεση/κρούση/πηγές τριβή.

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN

P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P240	Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Ανταπόκριση

P370+P380	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Εκκενώστε την περιοχή.
P372	Κίνδυνος έκρηξης σε περίπτωση πυρκαγιάς.
P374	Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση.
P373	ΜΗΝ προσπαθείτε να σβήσετε την πυρκαγιά, όταν η φωτιά πλησιάζει σε εκρηκτικά.

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Αποθήκευση

P401	Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς για τα εκρηκτικά.
------	---

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Διάθεση

P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
------	--

Reach - Art.57-59: Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), κατά την ημερομηνία εκτύπωσης SDS.

ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες

«Σύνθεση για τα συστατικά» βλ. τμήμα 3.2

3.2. Μείγματα

1.Αρ CAS 2.Αρ EC 3.Δεν Δείκτης 4.Δεν το REACH	% [Βάρος]	Ονομασία	Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
		hermetically sealed device contains;	
		polytechnic materials of;	
1.7439-95-4 2.231-104-6 3.012-001-00-3 012-002-00-9 4.01-2119537203-49- XXXX 01-2119940954-29- XXXX 01-2120113187-64-XXXX	30-60	<u>ΜΑΓΝΗΣΙΟ</u>	Εύφλεκτο Στερεό Κατηγορίας 1, Παραγωγή εύφλεκτων αερίων κατά την επαφή με το νερό Κατηγορίας 2; H228, H261 ^[1]
1.10022-31-8 2.233-020-5 3.056-002-00-7 4.01-2119986880-22-XXXX	30-60	<u>ΒΙΤΡΙΚΟ ΒΑΡΙΟ</u>	Οξεία Τοξικότητα κατά την εισπνοή Κατηγορία 4, Οξεία Τοξικότητα κατά την κατάποση Κατηγορία 4; H332, H302 ^[3]
1.7757-79-1 2.231-818-8 3.Μη Διαθέσιμο 4.01-2119488224-35- XXXX 01-2120104950-66-XXXX	10-30	<u>ΒΙΤΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ</u>	Οξειδωτικό Στερεό Κατηγορίας 3, Οξεία Τοξικότητα κατά την κατάποση Κατηγορία 4, Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2; H272, H302, H319 ^[1]
1.7704-34-9. 2.231-722-6 3.016-094-00-1 4.01-2119487295-27- XXXX 01-2119422098-42-XXXX	1-5	<u>ΘΕΙΟ</u>	Εύφλεκτο Στερεό Κατηγορίας 2, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος., Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2; H228, H315, H319 ^[1]
1.7429-90-5 2.231-072-3 3.013-001-00-6 013-002-00-1 4.01-2119529243-45-XXXX	<1	<u>ΑΡΓΙΛΙΟ</u>	Παραγωγή εύφλεκτων αερίων κατά την επαφή με το νερό Κατηγορίας 3, Αυτοαναφλέξιμο Στερεό Κατηγορίας 1; H261, H250 ^[3]
Λεζάντα:	1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση ΕΚ προέρχονται από την οδηγία 67/548/ΕΟΚ - Παράρτημα I ; 3. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI 4. Ταξινόμηση προέρχονται από C & L		

ΤΜΗΜΑ 4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το Μάτι	Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με νερό. Εάν η ενόχληση συνεχίζεται, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Η αφαίρεση των φακών επαφής μετά από τραυματισμό των ματιών πρέπει να γίνεται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό.
Επαφή με το Δέρμα	Εάν συμβεί επαφή με το δέρμα: Αμέσως αφαιρέστε όλη τον μολυσμένο ρουχισμό, συμπεριλαμβανομένων των υποδημάτων Ξεπλύντε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπούνι εάν είναι διαθέσιμο). Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN

Εισπνοή	<p>Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνευθούν απομακρύνετε από τη μολυσμένη περιοχή. Ξαπλώστε τον ασθενή κάτω. Κρατήστε τον ζεστό και ακίνητο.</p> <p>Τα προσθετικά μέλη όπως ψεύτικα δόντια, που μπορούν να εμποδίσουν τον αεραγωγό, πρέπει να αφαιρεθούν, όπου είναι δυνατόν, πριν από την έναρξη των διαδικασιών πρώτων βοηθειών.</p> <p>Εάν ο ασθενής δεν αναπνέει, κάντε αναζωογόνηση, κατά προτίμηση με μια συσκευή αναζωογόνησης βαλβίδας (demand valve resuscitator), συσκευή μάσκας με βαλβίδα (bag-valve mask), ή πόκετ μάσκ (rocket mask) όπως κατά την εκπαίδευση. Εκτελέστε CPR εάν είναι απαραίτητο. Μεταφέρετε σε νοσοκομείο, ή γιατρό, χωρίς καθυστέρηση.</p>
Απορρόφηση	<p>Δεν θεωρείται κανονική διαδρομή εισόδου.</p> <p>Εάν καταποθεί μην προκαλέσετε εμετό.</p> <p>Εάν ο εμετός εμφανιστεί, γείρετε τον ασθενή μπροστά ή τοποθετήστε τον στην αριστερή πλευρά (θέση με το κεφάλι κάτω, αν είναι δυνατόν) για να διατηρήσετε ανοικτό αεραγωγό και να αποτρέψετε την αναρρόφηση.</p> <p>Παρατηρήστε τον ασθενή προσεκτικά.</p> <p>Μην δώστε ποτέ υγρό σε ένα άτομο που παρουσιάζει σημάδια νύστας ή μειωμένη συνείδηση π.χ. Να χάνει τις αισθήσεις του.</p> <p>Δώστε νερό για να ξεπλύνετε το στόμα, κατόπιν παρέχετε υγρό αργά και σε τόση ποσότητα όση το θύμα μπορεί άνετα να πιει.</p> <p>Αναζητήστε ιατρική συμβουλή.</p>

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Βλ. Ενότητα 11

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Χειριστείτε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- ▶ ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Παραδώστε από μακριά μέσω τηλεχειρισμού.
- ▶ Για μικρές πυρκαγιές: Πλημμυρίζουσες ποσότητες μόνο.
- ▶ Για μεγάλες πυρκαγιές: Μην προσπαθήσετε να σβήσετε.

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

ασυμβατότητα φωτιάς	Αποφύγετε την επαφή με άλλες χημικές ουσίες.
----------------------------	--

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Καταπολέμηση Πυρκαγιάς	<p>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ/ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΑΡΟΝΤΑ!</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Εκκενώστε όλο το προσωπικό και κινηθείτε προς τον άνεμο. ▶ Αποτρέψτε την επανείσοδο. ▶ Ενυμερώστε την πυροσβεστική και αναφέρετε τους τη θέση και τη φύση του κινδύνου. ▶ Πιθανόν να προκληθεί έκρηξη και να απελευθερωθεί πρωθητικό εκρηκτικό υλικό. ▶ Φορέστε σε όλο το σώμα προστατευτικό ιματισμό με αναπνευστικές συσκευές. ▶ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές και τα εκρέοντα υγρά της πυρόσβεσης να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη. ▶ Κατασβήστε την πυρκαγιά από μια ασφαλή απόσταση και από προστατευμένες θέσεις. ▶ Χρησιμοποιήστε μεγάλες ποσότητες ύδατος. ▶ ΜΗΝ πλησιάζετε κιβώτια που υποψιάζεστε ότι είναι θερμά. ▶ Δροσίστε οποιοδήποτε εκτεθειμένο, στην φωτιά, κιβώτιο που δεν είχε καεί από μια προστατευμένη θέση. ▶ Ο εξοπλισμός πρέπει να απολυμανθεί λεπτομερώς μετά από τη χρήση. <p>Μικρός κίνδυνος όταν εκτίθεται σε φωτιά, φλόγα και οξειδωτικά.</p>
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ΕΚΡΗΞΗΣ	<p>Καύσιμος. Θα καεί εάν αναφλεγεί.</p> <p>Τα προϊόντα καύσης περιλαμβάνουν</p> <ul style="list-style-type: none"> · μονοξειδίο του άνθρακα (CO) · διοξειδίο του άνθρακα (CO2) · άλλα προϊόντα πυρόλυσης χαρακτηριστικά της καύσης οργανικού υλικού

ΤΜΗΜΑ 6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ανατρέξτε στην ενότητα 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Βλέπε ενότητα 12

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	<p>ΠΡΟΣΟΧΗ! ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ.</p> <p>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΦΥΣΗΜΑΤΟΣ ή/και ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ ή/και ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Καθαρίστε όλες τις διαρροές αμέσως. ▶ Αποφύγετε την εισπνοή του υλικού και αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. ▶ Φορέστε αδιαπέραστα γάντια και γυαλιά ασφάλειας.
------------------------	---

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. ▶ Χρησιμοποιήστε ελεύθερα από σπινθήρα εργαλεία κατά το χειρισμό. ▶ Σκουπίστε σε μη-ανάφλεξιμα δοχεία ή βαρέλια και υγραίνεται με ύδωρ. ▶ Τοποθετήστε το υλικό που έχει χυθεί σε καθαρό, στεγανοποιημένο, με ετικέτα δοχείο για διάθεση. ▶ Ξεπλύνετε την περιοχή με μεγάλα ποσά ύδατος.
ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	<p>ΠΡΟΣΟΧΗ!: ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Απομακρύνετε το προσωπικό και μεταφέρετε σε περιοχή αντίθετα στον άνεμο. ▶ Ενυμερώστε την πυροσβεστική και αναφέρετε τους τη θέση και τη φύση του κινδύνου. ▶ Πιθανόν να είναι βίαια ή εκρηκτικά δραστικά. ▶ Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό με συσκευές αναπνοής. ▶ Εξετάστε την εκκένωση (ή προστατεύστε). ▶ Σε περίπτωση ατυχήματος μεταφοράς ειδοποιήστε την αστυνομία, την αρχή έκτακτης ανάγκης, την αρμόδια αρχή εκρηκτικών υλών ή τον κατασκευαστή. ▶ Απαγόρευση καπνίσματος, ύπαρξης γυμνού φωτός, θερμότητας ή πηγής ανάφλεξης. ▶ Αυξήστε τον εξαερισμό. ▶ Χρησιμοποιήστε με εξαιρετική προσοχή για την αποφυγή φυσικού κλονισμού. ▶ Χρησιμοποιήστε ελεύθερα από σπινθήρα και ασφαλές από εκρήξεις εργαλεία. ▶ Συλλέξτε το ανακτήσιμο υλικό και διαχωρίστε το από το χυμένο υλικό. ▶ Πλύντε την περιοχή της διαρροής με μεγάλες ποσότητες ύδατος.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλές προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού περιέχονται στο τμήμα 8 του SDS

ΤΜΗΜΑ 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Χειρισθείτε ήπια. Χρησιμοποιήστε σωστή επαγγελματική πρακτική εργασίας. ▶ Παρατηρήστε τις οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού του κατασκευαστή. ▶ Αποφύγετε κάθε προσωπική επαφή, συμπεριλαμβανομένης της εισπνοής. ▶ Αποφύγετε το κάπνισμα, τα γυμνά φώτα, την θερμότητα ή τις πηγές ανάφλεξης. ▶ Οι εκρηκτικές ύλες δεν πρέπει να χτυπηθούν με μεταλλικά μέσα. ▶ Αποφύγετε τον μηχανικό και θερμικό κλονισμό και την τριβή. ▶ Χρησιμοποιήστε σε μια καλά αεριζόμενη περιοχή. ▶ Αποφύγετε την επαφή με τα μη συμβατά υλικά. ▶ Όταν χειρίζεστε ΜΗΝ τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. ▶ Αποφύγετε τη φυσική ζημία στα κιβώτια. ▶ Πάντα πλένετε τα χέρια με σαπούνι και νερό μετά από χειρισμό. ▶ Τα ενδύματα εργασίας πρέπει να πλυθούν χωριστά.
Πυρκαγιάς και προστασίας από τις εκρήξεις	Βλέπε τμήμα 5
Άλλες Πληροφορίες	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Αποθηκεύστε τα κιβώτια σε μια καλά αεριζόμενη αποθήκη που έχει άδεια για την κατάλληλη κατηγορία, τμήμα και Ομάδα συμβατότητας. ▶ Περιστρέψτε το εμπόρευμα για να αποτρέψετε τη γήρανση. Χρησιμοποιήστε στη βάση FIFO (πρώτο μέσα- πρώτο έξω). ▶ Τηρήστε τις οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού του κατασκευαστή. ▶ Αποθηκεύστε σε δροσερή θέση στα αρχικά κιβώτια. ▶ Κρατήστε τα κιβώτια ασφαλώς σφραγισμένα. ▶ Απαγόρευση καπνίσματος, γυμνού φωτός, θερμότητας ή πηγής ανάφλεξης. ▶ Αποθηκεύστε σε απομονωμένη περιοχή μακριά από άλλα υλικά. ▶ Διατηρήστε την περιοχή αποθήκευσης χωρίς μπάτσα, απόβλητα και καύσιμα. ▶ Προστατεύστε τα κιβώτια από τη φυσική ζημία. ▶ Ελέγξτε τακτικά για χυσίματα και διαρροές <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν οι εκρηκτικές ύλες πρέπει να καταστραφούν επικοινωνήστε με την αρμόδια αρχή.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Αποθηκεύστε μακριά από ασύμβατα υλικά.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ	Όλες οι συσκευασίες για αγαθά τύπου 1 θα είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του σχετικού κώδικα για τη μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων.
ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	Αποφύγετε την επαφή με άλλες εκρηκτικές ύλες, πυροτεχνήματα, διαλύτες, κόλλες, χρώματα, καθαριστικά και μη-εξουσιοδοτημένα μέταλλα, πλαστικά, εξοπλισμό και υλικά συσκευασίας. Αποφύγετε τη μόλυνση με οξέα, αλκάλια, αναγωγικούς παράγοντες, αμίνες και φώσφορο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε το τμήμα 1,2

ΤΜΗΜΑ 8 ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΉ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

ΠΑΡΑΓΩΓΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (DNEL)

Μη Διαθέσιμο

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΕΠΙΠΕΔΟ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (PNEC)

Μη Διαθέσιμο

ΟΡΙΑ ΈΚΘΕΣΗΣ (OEL)

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Πηγή	Συστατικό	Όνομα Υλικού	σταθμικός μέσος	STEL	Κορυφή	Σημειώσεις
------	-----------	--------------	-----------------	------	--------	------------

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN

Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) Οδηγία 2006/15/ΕΚ για τη θέσπιση δεύτερης λίστα ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης (Ioelv) (ισπανικά)	νιτρικό βάριο	Bario (compuestos solubles como Ba)	0,5 mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) Οδηγία 2006/15/ΕΚ για τη θέσπιση δεύτερη λίστα ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης (Ioelv)	νιτρικό βάριο	Barium (soluble compounds as Ba)	0,5 mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΕΕ Ενοποιημένες καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης (EOTEE)	νιτρικό βάριο	Barium (soluble compounds as Ba)	0.5 mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)	ΑΡΓΙΛΙΟ	Αργιλίου καπνοί συγκολλήσεων (ως Al)	10 mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)	ΑΡΓΙΛΙΟ	Αργιλίου πυροφορική σκόνη	10 mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)	ΑΡΓΙΛΙΟ	Αργίλιο μεταλλικό & οξειδίου του αργιλίου	10(εισπν.); 5(αναπν.) mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

ΟΡΙΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ


Συστατικό	Όνομα Υλικού	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ΜΑΓΝΗΣΙΟ	Magnesium	18 mg/m3	200 mg/m3	1,200 mg/m3
νιτρικό βάριο	Barium nitrate	2.9 mg/m3	350 mg/m3	2,100 mg/m3
νιτρικό κάλιο	Potassium nitrate	9 mg/m3	100 mg/m3	600 mg/m3
ΘΕΙΟ	Sulfur	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3

Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH
ΜΑΓΝΗΣΙΟ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
νιτρικό βάριο	50 mg/m3	Μη Διαθέσιμο
νιτρικό κάλιο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΘΕΙΟ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΑΡΓΙΛΙΟ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλα μηχανικά μέσα ελέγχου	
8.2.2. Προσωπική Προστασία	
Προστασία ματιών και προσώπου	
Προστασία του δέρματος	Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών
Είδη προστασίας χεριών / ποδιών	Φορέστε γάντια χημικής προστασίας, π.χ. PVC Φορέστε υποδήματα ασφάλειας ή μπότες ασφαλείας, π.χ. Λάστιχο
Προστασία Σώματος	Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία
Άλλες προστασία	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιήστε γάντια ανθιστάμενα σε φωτιά/ θερμότητα διαφορετικά Χρησιμοποιήστε γάντια Βαρέων εργασιών, χημικά ανθεκτικά, ικανά να παρέχουν βραχυπρόθεσμη προστασία ενάντια στην αυτανάφλεξη.
Θερμική κινδύνους	Μη Διαθέσιμο

Αναπνευστική προστασία

Αναπνευστική ασφάλεια δεν απαιτείται συνήθως λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε ενότητα 12

ΤΜΗΜΑ 9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Μη Διαθέσιμο		
Φυσική Κατάσταση	Κατασκευάζεται	Σχετική Πυκνότητα (Water = 1)	Μη Κατάλληλο
Οσμή	Μη Διαθέσιμο	Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη / νερό	Μη Διαθέσιμο
Οσμή όριο	Μη Διαθέσιμο	Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης (°C)	>160
pH (όπως παρέχεται)	Μη Κατάλληλο	θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη Διαθέσιμο
Σημείο τήξης / πήξης (° C)	Μη Κατάλληλο	Ιξώδες (cSt)	Μη Κατάλληλο
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή ζέσης (σε ° C)	Μη Κατάλληλο	Μοριακό Βάρος (g/mol)	Μη Κατάλληλο
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	Μη Διαθέσιμο	Γεύση	Μη Διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Μη Κατάλληλο	Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ευφλεξιμότητα	Μη Διαθέσιμο	Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Διαθέσιμο	Επιφανειακή τάση (dyn/cm or mN/m)	Μη Κατάλληλο
Χαμηλότερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Διαθέσιμο	Πτητικό Συστατικό (%vol)	Μη Κατάλληλο
Πίεση Ατμών (kPa)	Μη Κατάλληλο	Ομάδα αερίου	Μη Διαθέσιμο
Διαλυτότητα στο νερό (g/L)	δεν αναμειγνύεται	pH ως διάλυμα (1%)	Μη Κατάλληλο
Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1)	Μη Κατάλληλο	VOC g/L	Μη Διαθέσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστηκότητα	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.2. Χημική σταθερότητα	<p>Παρουσία πηγής θερμότητας και πηγής ανάφλεξης</p> <ul style="list-style-type: none"> Το προϊόν θεωρείται σταθερό υπό τους φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού. σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης. Δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός. <p>Αποφύγετε την επαφή με άλλες χημικές ουσίες.</p>
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δείτε το τμήμα 5,3

ΤΜΗΜΑ 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Εισπνεύθηκε	Όχι φυσιολογικά επικίνδυνο λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος. Ο ατμός προκαλεί ενόχληση
Απορρόφηση	Όχι φυσιολογικά επικίνδυνο λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος.
Επαφή με το Δέρμα	Όχι φυσιολογικά επικίνδυνο λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος. Ο ατμός προκαλεί ενόχληση
Μάτι	Όχι φυσιολογικά επικίνδυνο λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος. Ο ατμός προκαλεί ενόχληση
Χρόνιος	Γενικώς μη εφαρμόσιμο

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΜΑΓΝΗΣΙΟ	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Μη Διαθέσιμο
νιτρικό βάριο	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: 355 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
νιτρικό κάλιο	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (αρουραίος) LD50: >5000 mg/kg ^[1] Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Μη Διαθέσιμο
ΘΕΙΟ	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (human): 8 ppm irritant
	Εισπνεόμενο (αρουραίος) LC50: >5.43 mg/l4 h ^[1]	
ΑΡΓΙΛΙΟ	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Μη Διαθέσιμο

Λεζάντα: ¹ Value ελήφθη από την Ευρώπη ECHA Εγγεγραμμένοι ουσίες -. Οξεία τοξικότητα 2 * Τιμή που λαμβάνεται από ΣΠ κατασκευαστή εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα εξάγονται από το RTECS - Κατάλογος Τοξικών Αποτελεσμάτων Χημικών Ουσιών (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)

ΝΙΤΡΙΚΟ ΒΑΡΙΟ	Το υλικό πιθανόν να προκαλέσει μέτρια ερεθισμό στα μάτια οδηγώντας σε φλεγμονή. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση σε ερεθιστικά μπορεί να προκαλέσει επιπεφυκίτιδα.
	Το υλικό πιθανόν να προκαλεί ερεθισμό του δέρματος μετά από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση και πιθανόν να προκαλεί κατά την επαφή ερυθρότητα του δέρματος, διόγκωση, παραγωγή κύστεων, το ξελέπισμα και αύξηση του όγκου του δέρματος.

Οξεία τοξικότητα	☒	Καρκινογένεση	☒
Ερεθισμός του δέρματος / διάβρωση	☒	αναπαραγωγικός	☒
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών	☒	STOT - μία εφάπαξ έκθεση	☒
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	☒	STOT - επανειλημμένη έκθεση	☒
Μεταλλαξιγόνο	☒	κίνδυνος αναρρόφησης	☒

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN

- Λεζάντα:
- Διαθέσιμα δεδομένα, αλλά δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης
 - ✓ Τα δεδομένα που απαιτούνται για τη διάθεση ταξινόμησης
 - ⊘ Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα για την ταξινόμηση

ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΪΔΟΣ	ΑΞΙΑ	ΠΗΓΗ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο		Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΜΑΓΝΗΣΙΟ	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΪΔΟΣ	ΑΞΙΑ	ΠΗΓΗ
	LC50	96	Ψάρια	541mg/L	2
	EC50	72	Μη Διαθέσιμο	>20mg/L	2
	NOEC	72	Μη Διαθέσιμο	>25.5mg/L	2
νιτρικό βάριο	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΪΔΟΣ	ΑΞΙΑ	ΠΗΓΗ
	LC50	96	Ψάρια	>3.5mg/L	2
	EC50	72	Μη Διαθέσιμο	>1.92mg/L	2
	NOEC	72	Μη Διαθέσιμο	>=1.92mg/L	2
νιτρικό κάλιο	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΪΔΟΣ	ΑΞΙΑ	ΠΗΓΗ
	LC50	96	Ψάρια	22.5mg/L	4
ΘΕΙΟ	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΪΔΟΣ	ΑΞΙΑ	ΠΗΓΗ
	LC50	96	Ψάρια	<14mg/L	4
	EC50	48	Καρκινοειδή	>5000mg/L	4
	NOEC	504	Καρκινοειδή	>0.0025mg/L	2
ΑΡΓΙΛΙΟ	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΪΔΟΣ	ΑΞΙΑ	ΠΗΓΗ
	LC50	96	Ψάρια	0.078-0.108mg/L	2
	EC50	48	Καρκινοειδή	0.7364mg/L	2
	EC50	96	Μη Διαθέσιμο	0.0054mg/L	2
	BCF	360	Μη Διαθέσιμο	9mg/L	4
	NOEC	72	Μη Διαθέσιμο	>=0.004mg/L	2

Λεζάντα: Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συστατικό	Εμμόνη: υδάτων / του εδάφους	Ανθεκτικότητα: Η Air
νιτρικό κάλιο	ΧΑΜΗΛΑ	ΧΑΜΗΛΑ
ΘΕΙΟ	ΧΑΜΗΛΑ	ΧΑΜΗΛΑ

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	βιοσυσσώρευση
νιτρικό κάλιο	ΧΑΜΗΛΑ (LogKOW = 0.209)
ΘΕΙΟ	ΧΑΜΗΛΑ (LogKOW = 0.229)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικό	Κινητικότητα
νιτρικό κάλιο	ΧΑΜΗΛΑ (KOC = 14.3)
ΘΕΙΟ	ΧΑΜΗΛΑ (KOC = 14.3)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

	P	B	T
Τα σχετικά διαθέσιμα δεδομένα	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Κριτήρια ABT πληρούνται;	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία πληροφορία διαθέσιμη

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN

ΤΜΗΜΑ 13 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν / Συσκευασία διάθεση	<ul style="list-style-type: none"> Οι εκρηκτικές ύλες δεν πρέπει να πετάγονται, να θάβονται, να απορρίπτονται ή να τοποθετούνται με απορρίμματα. Οι εκρηκτικές ύλες που είναι σε περίσσεια, χαλασμένες ή που θεωρούνται επισφαλής για μεταφορά, αποθήκευση ή χρήση πρέπει να καταστρέφονται και οι αρχές πρέπει να ειδοποιούνται. Αυτό το υλικό μπορεί να καταστραφεί από κάψιμο ή εκπυροσκόρτηση αλλά η επιχείρηση μπορεί μόνο διενεργηθεί υπό τον έλεγχο ενός ατόμου που εκπαιδεύεται στην ασφαλή καταστροφή εκρηκτικών υλών.
Απόβλητα θεραπευτικές επιλογές	Μη Διαθέσιμο
Επιλογές διάθεσης λυμάτων	Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Ετικέτες Απαιτούνται

	
Προκαλεί μόλυνση στα θαλάσσια οικοσυστήματα	όχι

Επίγεια μεταφορά (ADR)

14.1.Αριθμός ΟΗΕ	0312	
14.2.Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΦΥΣΙΓΓΙΑ, ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Τάξη	1.4G
	ΔευτερΚίνδυνος	Μη Κατάλληλο
14.4.Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο	
14.5.Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)	Μη Κατάλληλο
	Κώδικας ταξινόμησης	1.4G
	Επικέτα Επικίνδυνων	1.4
	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	περιορισμένη ποσότητα	0

Αερομεταφορά (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	0312	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΦΥΣΙΓΓΙΑ, ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Κατηγορία ICAO/IATA	1.4G
	ICAO/IATA Δευτερεύον κίνδυνος	Μη Κατάλληλο
	Κώδικας ERG	1L
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας	135
	Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο	75 kg
	Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας	Forbidden
	Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο	Forbidden
	Οδηγ Συσκ Περιορ ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών	Forbidden
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	Forbidden

Θαλάσσια Μεταφορά (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	0312	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΦΥΣΙΓΓΙΑ, ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Κατηγορία IMDG	1.4G
	IMDG ΔευτερΚίνδυνος	Μη Κατάλληλο

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN

14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αριθμός EMS : F-B , S-X
	Ειδικές Διατάξεις : Μη Κατάλληλο
	Περιορισμένη Ποσότητα : 0

Η εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	0312
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΦΥΣΙΓΓΙΑ, ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	1.4G : Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κώδικας ταξινόμησης : 1.4G
	Ειδικές Διατάξεις : Μη Κατάλληλο
	Περιορισμένη Ποσότητα : 0
	Εξοπλισμός που απαιτείται : PP
	Φωτιά αριθμός κώνους : 1

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

Μη Κατάλληλο

ΤΜΗΜΑ 15 ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΪΑ

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

ΜΑΓΝΗΣΙΟ(7439-95-4) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΪΣΤΑ

ΕΕ Κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006, Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό ευρετήριο των Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο (EINECS) (αγγλικά)

Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

ΝΙΤΡΙΚΟ ΒΑΡΙΟ(10022-31-8) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΪΣΤΑ

ΕΕ Ενοποιημένες καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης (ΕΟΤΕΕ)

Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό ευρετήριο των Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο (EINECS) (αγγλικά)

Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) Οδηγία 2006/15/ΕΚ για τη θέσπιση δεύτερης λίστα ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης (Ioelv) (ισπανικά)

Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)
 Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)

ΝΙΤΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ(7757-79-1) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΪΣΤΑ

Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό ευρετήριο των Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο (EINECS) (αγγλικά)

Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

ΘΕΪΟ(7704-34-9.) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΪΣΤΑ

Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό ευρετήριο των Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο (EINECS) (αγγλικά)

Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI

Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

ΑΡΓΪΛΙΟ(7429-90-5) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΪΣΤΑ

ΕΕ Κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006, Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό ευρετήριο των Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο (EINECS) (αγγλικά)

Ευρωπαϊκή Συνομοσπονδία Συνδικάτων (CES) λίστα προτεραιότητας για την αδειοδότηση του κανονισμού REACH

Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με την ακόλουθη νομοθεσία της ΕΕ και των προσαρμογών της - όσο αυτό είναι δυνατόν - : 98/24/ΕΚ, 92/85/ΕΚ, 94/33 / ΕΚ, 91/689/ΕΟΚ, 1999/13/ΕΚ, τον κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2015/830, ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις τροποποιήσεις

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ κοιτάξτε την αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας και τα σενάρια έκθεσης που εκπονήθηκε από Εφοδιαστικής Αλυσίδας σας αν υπάρχει.

Ο ΕCHA ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ΕCHA Φάκελος
ΜΑΓΝΗΣΙΟ	7439-95-4	012-001-00-3, 012-002-00-9	01-2119537203-49-XXXX, 01-2119940954-29-XXXX, 01-2120113187-64-XXXX

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Pyr. Sol. 1, Water-react. 1	GHS02, Dgr	H250, H260
2	Pyr. Sol. 1, Water-react. 1, Flam. Sol. 1, Self-heat. 1, Water-react. 2, Water-react. 3, Flam. Sol. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 4, Self-heat. 2	GHS02, Dgr, GHS07	H250, H260, H228, H251, H315, H319, H335, H413
1	Pyr. Sol. 1, Water-react. 1	GHS02, Dgr	H250, H260
2	Pyr. Sol. 1, Water-react. 1, Flam. Sol. 1, Self-heat. 1, Water-react. 2, Water-react. 3, Flam. Sol. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 4, Self-heat. 2	GHS02, Dgr, GHS07	H250, H260, H228, H251, H315, H319, H335, H413

Κωδικός εναρμόνισης 1 = H πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 H πιο σοβαρή ταξινόμηση.

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ΕCHA Φάκελος
νιτρικό βόριο	10022-31-8	056-002-00-7	01-2119986880-22-XXXX

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4	GHS03, GHS07, Dgr	H272, H302, H332
2	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4, Ox. Liq. 2	GHS03, GHS06, Dgr	H272, H301, H319, H332, H312

Κωδικός εναρμόνισης 1 = H πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 H πιο σοβαρή ταξινόμηση.

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ΕCHA Φάκελος
νιτρικό κάλιο	7757-79-1	Μη Διαθέσιμο	01-2119488224-35-XXXX, 01-2120104950-66-XXXX

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Ox. Sol. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS03, GHS07, Dgr	H272, H315, H319, H335
2	Ox. Sol. 3, Ox. Sol. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Ox. Sol. 1, Aquatic Chronic 3, Ox. Liq. 3, Acute Tox. 4, Repr. 2, STOT SE 2, STOT RE 2, Ox. Liq. 2, Ox. Liq. 1	GHS03, Dgr, GHS08	H315, H319, H335, H271, H412, H302, H361, H371, H373

Κωδικός εναρμόνισης 1 = H πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 H πιο σοβαρή ταξινόμηση.

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ΕCHA Φάκελος
ΘΕΙΟ	7704-34-9	016-094-00-1	01-2119487295-27-XXXX, 01-2119422098-42-XXXX

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Skin Irrit. 2	GHS07, Wng	H315
2	Skin Irrit. 2, Self-react. C, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Flam. Sol. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Flam. Sol. 1	GHS07, GHS02, Dgr	H242, H302, H332, H412, H228, H319, H335, H314

Κωδικός εναρμόνισης 1 = H πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 H πιο σοβαρή ταξινόμηση.

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ΕCHA Φάκελος
ΑΡΓΙΛΙΟ	7429-90-5	013-001-00-6, 013-002-00-1	01-2119529243-45-XXXX

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Flam. Sol. 1, Water-react. 2	GHS02, Dgr	H228, H261
2	Flam. Sol. 1, Water-react. 2, Pyr. Sol. 1, Acute Tox. 3, Flam. Sol. 2, Aquatic Chronic 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Pyr. Liq. 1, STOT RE 1, Skin Sens. 1, Water-react. 1	Dgr, GHS01, GHS09, GHS05, GHS06, GHS08	H228, H261, H250, H413, H302, H311, H315, H331, H400, H372, H317
1	Flam. Sol. 1, Water-react. 2	GHS02, Dgr	H228, H261
2	Flam. Sol. 1, Water-react. 2, Pyr. Sol. 1, Acute Tox. 3, Flam. Sol. 2, Aquatic Chronic 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Pyr. Liq. 1, STOT RE 1, Skin Sens. 1, Water-react. 1	Dgr, GHS01, GHS09, GHS05, GHS06, GHS08	H228, H261, H250, H413, H302, H311, H315, H331, H400, H372, H317
1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	GHS09, GHS07, Wng	H315, H319, H400, H411
2	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	GHS09, GHS07, Wng	H315, H319, H400, H411
1	Not Classified		
2	Not Classified		

Κωδικός εναρμόνισης 1 = H πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 H πιο σοβαρή ταξινόμηση.

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN

Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (ΘΕΪΟ; νιτρικό βάριο; ΜΑΓΝΗΣΙΟ; ΑΡΓΪΛΙΟ; νιτρικό κάλιο)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (ΘΕΪΟ; ΜΑΓΝΗΣΙΟ; ΑΡΓΪΛΙΟ)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Λεζάντα:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

ΤΜΗΜΑ 16 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου

H228	Εύφλεκτο στερεό.
H242	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H250	Αυταναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα.
H251	Αυτοθερμαίνεται: μπορεί να αναφλεγεί.
H260	Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια τα οποία μπορούν να αυτοαναφλεγούν.
H261	Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια.
H271	Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό.
H272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H361	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο .
H371	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα .
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Άλλες πληροφορίες

Συστατικά με πολλαπλούς αριθμούς CAS

Όνομασία	Αρ CAS
νιτρικό βάριο	10022-31-8, 34053-87-7
ΑΡΓΪΛΙΟ	7429-90-5, 91728-14-2

Ορισμοί και συντομογραφίες

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR GREEN

PC-TWA: επιτρεπτή συγκέντρωση-χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή
PC-STEL: Όριο έκθεσης επιτρεπτή συγκέντρωση-Short Term
IARC: Διεθνής Υπηρεσία Έρευνας για τον Καρκίνο
ACGIH: Αμερικανική διάσκεψη των κυβερνητικών βιομηχανικών υγιεινολόγων
STEL: Βραχυπρόθεσμη Όριο έκθεσης
TEEL: Όριο έκθεσης Προσωρινή έκτακτης ανάγκης.
IDLH: Αμέσως Επικίνδυνο για τη ζωή ή την υγεία Συγκεντρώσεις
OSF: Συντελεστής ασφαλείας Οσμή
NOAEL: Δεν παρατηρήθηκαν ανεπιθύμητες Επίπεδο Effect
LOAEL: Χαμηλότερη παρατηρούμενες ανεπιθύμητες Επίπεδο Effect
TLV: Threshold Limit Value
LOD: Όριο ανίχνευσης
OTV: Οσμή τιμή κατωφλίου
BCF: ΒΙΟΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ Παράγοντες
BEI: Δείκτης Βιολογική έκθεσης