

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE

Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH

Chemwatch: 66-6776

Νομ. Έκδοση: 3.1.1.1

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

Ημερομηνία Έκδοσης: **17/02/2017**

Εκτύπωση Ημερομηνίας: **18/02/2017**

S.REACH.GRC.EL

ΤΜΗΜΑ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΪΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE
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 αντενδείκνυονται	Μη Κατάλληλο

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εγγεγραμμένο όνομα της εταιρείας	Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH
Διεύθυνση	Vieländer Weg 147 Bremerhaven 27574 Germany
Τηλέφωνο	+49 471 3930
Φαξ	+49 471 3932 10
Δικτυακός τόπος	www.signalandsafety.com
Email	info@signalandsafety.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	CHEMWATCH: From within the US and CANADA: 1 877 715 9305 OR call +613 9573 3112. From outside the US and Canada: +800 2436 2255 (+800 CHEMCALL) or +61 3 9573 3112

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

CLP στοιχεία ετικέτα	
----------------------	---

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ Λ'ΕΞΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ

Δήλωση κινδύνου (εξ)

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

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη

P210	Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε.
P250	Να αποφεύγεται άλεση/κρούση/τηγές τριβή.

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE

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	30-60	<u>ΜΑΓΝΗΣΙΟ</u>	Παραγωγή εύφλεκτων αερίων κατά την επαφή με το νερό Κατηγορίας 1, Αυτοαναφλέξιμο Στερεό Κατηγορίας 1; H260, H250 ^[3]
1.10022-31-8 2.233-020-5 3.Μη Διαθέσιμο 4.01-2119986880-22-XXXX	30-60	<u>νιτρικό βάριο</u>	Οξειδωτικό Στερεό Κατηγορίας 2, Οξεία Τοξικότητα κατά την κατάποση Κατηγορία 4, Οξεία Τοξικότητα κατά την εισπνοή Κατηγορία 4, Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2; H272, H302, H332, H319 ^[1]
1.7757-79-1 2.231-818-8 3.Μη Διαθέσιμο 4.01-2119488224-35-XXXX	10-30	<u>νιτρικό κάλιο</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, 01-2119520616-43-XXXX, 01-2119520710-53-XXXX, 01-2119502516-47-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]
1.10042-76-9 2.233-131-9 3.Μη Διαθέσιμο 4.01-2119615605-42-XXXX	1-5	<u>νιτρικό στρόντιο</u>	Οξειδωτικό Στερεό Κατηγορίας 3, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος., Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2, STOT - SE (. Αντ. IRR) Κατηγορία 3; H272, H315, H319, H335 ^[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 Ι ; 3. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI 4. Ταξινόμηση προέρχονται από C & L

ΤΜΗΜΑ 4 ΜΈΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικός	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. Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια:
---------	--

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE

	<p>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.</p> <p>Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνευθούν απομακρύνετε από τη μολυσμένη περιοχή. Ξαπλώστε τον ασθενή κάτω. Κρατήστε τον ζεστό και ακίνητο. 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. 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> <p>Δεν θεωρείται κανονική διαδρομή εισόδου.</p> <p>Εάν καταποθεί μην προκαλέσετε εμετό. 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. Παρατηρήστε τον ασθενή προσεκτικά. Μην δώστε ποτέ υγρό σε ένα άτομο που παρουσιάζει σημάδια νύστας ή μειωμένη συνείδηση π.χ. Να χάνει τις αισθήσεις του. Δώστε νερό για να ξεπλύνετε το στόμα, κατόπιν παρέχετε υγρό αργά και σε τόση ποσότητα όση το θύμα μπορεί άνετα να πει. Αναζητήστε ιατρική συμβουλή.</p>
Επαφή με το Μάτι	<p>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.</p>
Επαφή με το Δέρμα	<p>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 σαπουνί εάν είναι διαθέσιμο). Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.</p>
Εισπνοή	<p>Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνευθούν απομακρύνετε από τη μολυσμένη περιοχή. Ξαπλώστε τον ασθενή κάτω. Κρατήστε τον ζεστό και ακίνητο. 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. 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. 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. Παρατηρήστε τον ασθενή προσεκτικά. Μην δώστε ποτέ υγρό σε ένα άτομο που παρουσιάζει σημάδια νύστας ή μειωμένη συνείδηση π.χ. Να χάνει τις αισθήσεις του. Δώστε νερό για να ξεπλύνετε το στόμα, κατόπιν παρέχετε υγρό αργά και σε τόση ποσότητα όση το θύμα μπορεί άνετα να πει. 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

Χρησιμοποιείτε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5 ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ 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.▶ Ενημερώστε την πυροσβεστική και αναφέρετε τους τη θέση και τη φύση του κινδύνου.▶ Πιθανόν να προκληθεί έκρηξη και να απελευθερωθεί προωθητικό 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.
-------------------------------	---

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ΕΚΡΗΞΗΣ	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ο εξοπλισμός πρέπει να απολυμανθεί λεπτομερώς μετά από τη χρήση. Μικρός κίνδυνος όταν εκτίθεται σε φωτιά, φλόγα και οξειδωτικά.
	<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 ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ 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. 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. ▶ Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. ▶ Χρησιμοποιήστε ελεύθερα από σπινθήρα εργαλεία κατά το χειρισμό. ▶ Σκουπίστε σε μη-ανάφλεγμα δοχεία ή βαρέλια και υγραίνεται με ύδωρ. ▶ Τοποθετείστε το υλικό που έχει χυθεί σε καθαρό, στεγανοποιημένο, με ετικέτα δοχείο για διάθεση. ▶ Ξεπλύνετε την περιοχή με μεγάλη ποσά ύδατος.
ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	<p>ΠΡΟΣΟΧΗ! ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Απομακρύνετε το προσωπικό και μεταφέρετε σε περιοχή αντίθετα στον άνεμο. ▶ Ενημερώστε την πυροσβεστική και αναφέρετε τους τη θέση και τη φύση του κινδύνου. ▶ Πιθανόν να είναι βίαια ή εκρηκτικά δραστικό. ▶ 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 αερισμένη περιοχή. ▶ Αποφύγετε την επαφή με τα μη συμβατά υλικά. ▶ Όταν χειρίζεστε MHN τρώτε, πίνεται ή καπνίζεται. ▶ 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	<p>Βλέπε τμήμα 5</p>
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. ▶ Περιορίστε 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 φως, θερμότητας ή πηγής ανάφλεξης. ▶ Αποθηκεύστε σε απομονωμένη περιοχή μακριά από άλλα υλικά. ▶ Διατηρήστε την περιοχή αποθήκευσης χωρίς μπάζα, απόβλητα και καύσιμα. ▶ Προστατεύστε τα κιβώτια από τη φυσική ζημία. ▶ Ελέγξτε τακτικά για χυσιμάτα και διαρροές

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν οι εκρηκτικές ύλες πρέπει να καταστραφούν επικοινωνήστε με την αρμόδια αρχή.

▶ 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

ΌΡΙΑ ΈΚΘΕΣΗΣ (OEL)

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Πηγή	Συστατικό	Όνομα Υλικού	σταθμικός μέσος	STEL	Κορυφή	Σημειώσεις
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)	νιτρικό βάριο	Βάριο (διαλυτές ενώσεις ως 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)	νιτρικό βάριο	Βαρίου διαλυτές ενώσεις	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 (Ioeln)	νιτρικό βάριο	Barium (soluble compounds as 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 (Ioeln) (ισπανικά)	νιτρικό βάριο	Bario (compuestos solubles como 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

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE


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/A) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/A)	ΑΡΓΙΛΙΟ	Αργίλιο μεταλλικό & οξείδιο του αργιλίου / Αργιλίου καπνοί συγκολλήσεων (ως Al) / Αργιλίου πυροφορική σκόνη	10(εισπν.); 5(αναπν.) mg/m ³ / 10 mg/m ³	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
--	---------	---	---	--------------	--------------	--------------

ΟΡΙΑ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Συστατικό	Όνομα Υλικού	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ΜΑΓΝΗΣΙΟ	Magnesium	18 mg/m ³	200 mg/m ³	1,200 mg/m ³
νιτρικό βάριο	Barium nitrate	2.9 mg/m ³	350 mg/m ³	2,100 mg/m ³
νιτρικό κάλιο	Potassium nitrate	9 mg/m ³	100 mg/m ³	600 mg/m ³
ΘΕΙΟ	Sulfur	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 mg/m ³
νιτρικό στρόντιο	Strontium nitrate	5.7 mg/m ³	62 mg/m ³	370 mg/m ³

Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH
ΜΑΓΝΗΣΙΟ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
νιτρικό βάριο	1,100 mg/m ³	50 mg/m ³
νιτρικό κάλιο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΘΕΙΟ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
νιτρικό στρόντιο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΑΡΓΙΛΙΟ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

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 ασφαλείας ή μπότες ασφαλείας, π.χ. Λάστιχο
Προστασία Σώματος	Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία
Άλλες προστασίες	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Χρησιμοποιήστε γάντια ανθιστάμενα σε φωτιά/ θερμότητα διαφορετικά ▶ Χρησιμοποιήστε γάντια Βαρένων 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 ΦΥΣΙΚΈΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΈΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Μη Διαθέσιμο		
Φυσική Κατάσταση	Κατασκευάζεται	Σχετική Πυκνότητα (Water = 1)	Μη Κατάλληλο

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE

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	Παρουσία πηγής θερμότητας και πηγής ανάφλεξης <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. Αποφύγετε την επαφή με άλλες χημικές ουσίες.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	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 WHITE	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

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE

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	<p>Το υλικό πιθανόν να προκαλέσει μέτρια ερεθισμό στα μάτια οδηγώντας σε φλεγμονή. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση σε ερεθιστικά μπορεί να προκαλέσει επιπεφυκίτιδα.</p> <p>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 ξελέψιμα και αύξηση του όγκου του δέρματος.</p>		
ΝΙΤΡΙΚΟ ΣΤΡΟΝΤΙΟ	<p>Συμπτώματα σαν του άσθματος μπορεί να συνεχιστούν για μήνες ή ακόμα και έτη αφότου παύσει η έκθεση στο υλικό. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε μια μη-αλλεργιογόνο κατάσταση γνωστή ως σύνδρομο δυσλειτουργίας δραστικού αεραγωγού (reactive airway dysfunction syndrome)(RADS) που μπορεί να εμφανιστεί μετά από έκθεση σε υψηλά επίπεδα μιας ιδιαίτερα ερεθιστικής ένωσης. Τα βασικά κριτήρια για τη διάγνωση του συνδρόμου RADS περιλαμβάνουν την απότομη εμφάνιση συμπτωμάτων, σαν του άσθματος, μέσα σε λεπτά έως ώρες της έκθεσης στο ερεθιστικό, σε ένα μη-ατοπικό άτομο, το οποίο δεν είχε εμφανίσει προηγούμενη αναπνευστική ασθένεια. Έχει περιληφθεί επίσης στα κριτήρια για τη διάγνωση του RADS ένα αντιστρέψιμο πρότυπο ροής αέρα, στη σπειρομετρία, με την παρουσία μέτριας έως σοβαρής βρογχικής υπερδραστικότητας στο τεστ με methacholine και έλλειψη ελάχιστης λεμφοκυτταρικής φλεγμονής, χωρίς ηωζινοφιλία. Το σύνδρομο RADS (ή άσθμα) ακολουθούμενο από μια ερεθιστική εισπνοή είναι μια σπάνια αναταραχή με ποσοστά που σχετίζονται με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης στην ερεθιστική ουσία. Η βιομηχανική βρογχίτιδα, αφ' ετέρου, είναι μια αναταραχή που εμφανίζεται ως αποτέλεσμα της έκθεσης σε υψηλές συγκεντρώσεις της ερεθιστικής ουσίας (συχνά μοριακής φύσης) και είναι απολύτως αντιστρέψιμη αφότου παύει η έκθεση. Η αναταραχή χαρακτηρίζεται από δύσπνοια, βήχα και βλενώδη παραγωγή.</p>		
Οξεία τοξικότητα	<input type="checkbox"/>	Καρκινογένεση	<input type="checkbox"/>
Ερεθισμός του δέρματος / διάβρωση	<input type="checkbox"/>	αναπαραγωγικός	<input type="checkbox"/>
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών	<input type="checkbox"/>	STOT - μία εφάπαξ έκθεση	<input type="checkbox"/>
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	<input type="checkbox"/>	STOT - επανειλημμένη έκθεση	<input type="checkbox"/>
Μεταλλαξιγονο	<input type="checkbox"/>	κίνδυνος αναρρόφησης	<input type="checkbox"/>

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

Συστατικό	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
ΜΑΓΝΉΣΙΟ	LC50	96	Ψάρια	541mg/L	2
ΜΑΓΝΉΣΙΟ	EC50	72	Μη Κατάλληλο	>20mg/L	2
ΜΑΓΝΉΣΙΟ	EC50	72	Μη Κατάλληλο	>20mg/L	2
ΜΑΓΝΉΣΙΟ	NOEC	72	Μη Κατάλληλο	>25.5mg/L	2
νιτρικό βάριο	LC50	96	Ψάρια	>3.5mg/L	2
νιτρικό βάριο	EC50	72	Μη Κατάλληλο	>1.92mg/L	2
νιτρικό βάριο	EC50	72	Μη Κατάλληλο	>34.31mg/L	2
νιτρικό βάριο	NOEC	72	Μη Κατάλληλο	>=1.92mg/L	2
νιτρικό κάλιο	LC50	96	Ψάρια	22.5mg/L	4
νιτρικό κάλιο	EC50	96	Μη Κατάλληλο	1181.887mg/L	3
νιτρικό κάλιο	EC50	384	Καρκινοειδή	49.116mg/L	3
ΘΕΙΟ	LC50	96	Ψάρια	<14mg/L	4
ΘΕΙΟ	EC50	48	Καρκινοειδή	>5000mg/L	4
ΘΕΙΟ	EC50	96	Μη Κατάλληλο	623.589mg/L	3
ΘΕΙΟ	EC50	384	Καρκινοειδή	26.113mg/L	3
ΘΕΙΟ	NOEC	504	Καρκινοειδή	>0.0025mg/L	2
νιτρικό στρόντιο	LC50	96	Ψάρια	>40.3mg/L	2
νιτρικό στρόντιο	EC50	72	Μη Κατάλληλο	>43.3mg/L	2
νιτρικό στρόντιο	EC50	72	Μη Κατάλληλο	>43.3mg/L	2
νιτρικό στρόντιο	NOEC	96	Ψάρια	>=40.3mg/L	2
ΑΡΓΙΛΙΟ	LC50	96	Ψάρια	0.078-0.108mg/L	2
ΑΡΓΙΛΙΟ	EC50	48	Καρκινοειδή	0.7364mg/L	2
ΑΡΓΙΛΙΟ	EC50	96	Μη Κατάλληλο	0.0054mg/L	2
ΑΡΓΙΛΙΟ	BCF	360	Μη Κατάλληλο	9mg/L	4
ΑΡΓΙΛΙΟ	EC50	120	Ψάρια	0.00051mg/L	5
ΑΡΓΙΛΙΟ	NOEC	72	Μη Κατάλληλο	>=0.004mg/L	2

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE

Λεζάντα:

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - 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	Εμμονή: υδάτων / του εδάφους	Ανθεκτικότητα: Η Αίρ
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


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 εκτυρσοκρότηση 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

Επικέτες 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 Δευτεροκίνδυνος : 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 Ετικέτα Επικίνδυνων : 1.4

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE

	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	περιορισμένη ποσότητα	0

Αερομεταφορά (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Αριθμός OHE	0312	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE	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 Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	Forbidden

Θαλάσσια Μεταφορά (IMDG-Code / GGVSee)

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

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

Μη Κατάλληλο

ΤΜΗΜΑ 15 ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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 ΛΙΣΤΑ

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE

Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC) - Πράκτορες ταξινομηθεί από την IARC Μονογραφίες
 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 Ένωση (ΕΕ) στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ για την Ταξινόμηση και την Επισήμανση των Επικίνδυνων Ουσιών - ενημέρωση από ATP: 31
 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 ΛΙΣΤΑ

ΕΕ Ενοποιημένες καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης (EOTEE)
 Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκό ευρετήριο των Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο (EINECS) (αγγλικά)
 Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) Οδηγία 2006/15/ΕΚ για τη θέσπιση δεύτερη λίστα ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης (Ioelv) (ισπανικά)

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/A) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/A)

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

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

Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

ΘΕΙΟ(7704-34-9.) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ

Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC) - Πράκτορες ταξινομηθεί από την IARC Μονογραφίες
 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 Ένωση (ΕΕ) στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ για την Ταξινόμηση και την Επισήμανση των Επικίνδυνων Ουσιών - ενημέρωση από ATP: 31
 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 ΣΤΡΟΝΤΙΟ(10042-76-9) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ

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

Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

ΑΡΓΙΛΙΟ(7429-90-5) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ

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 Ένωση (ΕΕ) στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ για την Ταξινόμηση και την Επισήμανση των Επικίνδυνων Ουσιών - ενημέρωση από ATP: 31
 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/A) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/A)

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

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

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (νιτρικό στρόντιο; ΘΕΙΟ; νιτρικό βάριο; ΜΑΓΝΗΣΙΟ; ΑΡΓΙΛΙΟ; νιτρικό κάλιο)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (ΘΕΙΟ; ΜΑΓΝΗΣΙΟ; ΑΡΓΙΛΙΟ)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Λεξάντα:	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.
H250	Αυταναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα.
H260	Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια τα οποία μπορούν να αυτοαναφλεγούν.
H261	Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια.
H272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά: οξειδωτικό.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

SIGNAL CARTRIDGE, CAL. 4, SINGLE STAR WHITE

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Άλλες πληροφορίες

Συστατικά με πολλαπλούς αριθμούς CAS

Όνομασία	Αρ CAS
νιτρικό βάριο	10022-31-8, 34053-87-7
νιτρικό στρόντιο	10042-76-9, 13470-05-8
ΑΡΓΙΛΙΟ	7429-90-5, 91728-14-2