

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH

Chemwatch: 65-6263

Νομ. Έκδοσης: 3.1.1.1

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

Ημερομηνία Έκδοσης: **05/09/2016**

Εκτύπωση Ημερομηνίας: **07/09/2016**

S.REACH.GRC.EL

ΤΜΗΜΑ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΪΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE
Συνώνυμα	Μη Διαθέσιμο
Κατάλληλο Όνομα Μεταφοράς	ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΠΝΟΥ
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]	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/πηγές τριβή.

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

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]	Όνομασία	Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
		device contains	
		polytechnic materials of;	
1.3811-04-9 2.223-289-7 3.017-004-00-3 4.01-2119494917-18-XXXX		<u>χλωρικό κάλιο</u>	Οξειδωτικό Στερεό Κατηγορίας 1, Οξεία Τοξικότητα κατά την εισπνοή Κατηγορία 4, Οξεία Τοξικότητα κατά την κατάποση Κατηγορία 4, Χρόνια υδρόβια Επικινδυνότητα Κατηγορίας 2; H271, H332, H302, H411 [3]
1.7757-79-1 2.231-818-8 3.Μη Διαθέσιμο 4.01-2119488224-35-XXXX		<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, 01-2119422098-42-XXXX, 01-2119502516-47-XXXX		<u>ΘΕΙΟ</u>	Εύφλεκτο Στερεό Κατηγορίας 2, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος., Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2; H228, H315, H319 [1]
1.10022-31-8 2.233-020-5 3.Μη Διαθέσιμο 4.Μη Διαθέσιμο		<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]
1.7440-44-0 2.231-153-3 3.Μη Διαθέσιμο 4.01-2119488894-16-XXXX		<u>carbon, activated</u>	Εύφλεκτο Στερεό Κατηγορίας 2, Αυτο-Θέρμανση Κατηγορία Υλικού 2; H228, H252 [1]
1.9002-88-4 2.Μη Διαθέσιμο 3.Μη Διαθέσιμο 4.Μη Διαθέσιμο		<u>πολυαιθυλένιο</u>	Μη Κατάλληλο
1.110-30-5 2.203-755-6 3.Μη Διαθέσιμο 4.Μη Διαθέσιμο		<u>N,N'-αιθυλενοδι(στεαταμίδιο)</u>	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος., Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2, STOT - SE (. Αντ. IRR) Κατηγορία 3; H315, H319, H335 [1]
1.81-64-1 2.201-368-7 3.Μη Διαθέσιμο 4.Μη Διαθέσιμο		<u>1,4-διυδροξυανθρακινόνη</u>	Ευαισθητοποιητική Ουσία Δέρματος Κατηγορίας 1; H317 [1]

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 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

<p>Γενικός</p>	<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> <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> <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>
<p>Επαφή με το Μάτι</p>	<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>
<p>Επαφή με το Δέρμα</p>	<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>
<p>Εισπνοή</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>Απορρόφηση</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>

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 ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΪΑΣ

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

<p>ασυμβατότητα φωτιάς</p>	<p>Αποφύγετε την επαφή με άλλες χημικές ουσίες.</p>
-----------------------------------	---

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

<p>Καταπολέμηση Πυρκαγιάς</p>	<p>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ/ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΑΡΟΝΤΑ! ▶ 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.</p>
--------------------------------------	--

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	

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. ▶ Εξουσιάζετε 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 μεγάλα ποσά ύδατος.
ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	<p>ΠΡΟΣΟΧΗ!: ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Απομακρύνετε το προσωπικό και μεταφέρετε σε περιοχή αντίθετη 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 αερισμένη 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	<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 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 μάζα, 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

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

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
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 (ΕΟΤΕΕ)	νιτρικό βάριο	Barium (soluble compounds as Ba)	0.5 mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

ΟΡΙΑ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ


Συστατικό	Όνομα Υλικού	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
χλωρικό κάλιο	Potassium chlorate	2.3 mg/m3	25 mg/m3	900 mg/m3

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

νιτρικό κάλιο	Potassium nitrate	0.074 mg/m ³	0.82 mg/m ³	600 mg/m ³
ΘΕΙΟ	Sulfur	2.8 mg/m ³	31 mg/m ³	190 mg/m ³
νιτρικό βάριο	Barium nitrate	2.9 mg/m ³	18 mg/m ³	2100 mg/m ³
carbon, activated	Carbon; (Graphite, synthetic)	6 mg/m ³	16 mg/m ³	95 mg/m ³
πολυαιθυλένιο	Polyethylene	10 mg/m ³	110 mg/m ³	1000 mg/m ³

Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH
χλωρικό κάλιο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
νιτρικό κάλιο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΘΕΙΟ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
νιτρικό βάριο	1,100 mg/m ³	50 mg/m ³
carbon, activated	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
πολυαιθυλένιο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
N,N'-αιθυλενοδι(στεαταμίδιο)	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
1,4-διυδροξυανθρακινόνη	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 ασφάλειας ή μπότες ασφάλειας, 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 Βαρέων εργασιών, χημικά ανθεκτικά, ικανά να παρέχουν βραχυπρόθεσμη προστασία ενάντια στην αυτανάφλεξη.
Θερμική κινδύνους	Μη Διαθέσιμο

Αναπνευστική προστασία

Φίλτρο Σωματιδίων επαρκούς χωρητικότητας. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:000 και 149:001, ANSI Z88 ή εθνικό ισοδύναμο)

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)	Μη Διαθέσιμο
pH (όπως παρέχεται)	Μη Κατάλληλο	θερμοκρασία αποσύνθεσης	>160
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)	160	Γεύση	Μη Διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Μη Κατάλληλο	Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ευφλεξιμότητα	Μη Κατάλληλο	Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Διαθέσιμο	Επιφανειακή τάση (dyn/cm or mN/m)	Μη Κατάλληλο

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

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 αναμιγνύεται	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
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	<p>Όχι φυσιολογικά επικίνδυνο λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος.</p> <p>Ο ατμός προκαλεί ενόχληση</p>
Απορρόφηση	<p>Όχι φυσιολογικά επικίνδυνο λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος.</p> <p>Θεωρείται μια απίθανη διαδρομή εισόδου σε εμπορικά/ βιομηχανικά περιβάλλοντα</p>
Επαφή με το Δέρμα	<p>Όχι φυσιολογικά επικίνδυνο λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος.</p> <p>Ο ατμός προκαλεί ενόχληση</p>
Μάτι	<p>Όχι φυσιολογικά επικίνδυνο λόγω της φυσικής μορφής του προϊόντος.</p> <p>Ο ατμός προκαλεί ενόχληση</p>
Χρόνιος	Γενικώς μη εφαρμόσιμο

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
χλωρικό κάλιο	<p>Δερματικό (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg^[1]</p> <p>Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: 1870 mg/kg^[2]</p>	Nil reported
νιτρικό κάλιο	<p>Δερματικό (αρουραίος) LD50: >5000 mg/kg^[1]</p> <p>Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg^[1]</p>	Nil reported
ΘΕΪΟ	<p>Δερματικό (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg^[1]</p> <p>Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg^[1]</p> <p>Εισπνεόμενο (αρουραίος) LC50: >5.43 mg/L/4hr^[1]</p>	Eye (human): 8 ppm irritant
νιτρικό βάριο	<p>Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: 355 mg/kg^[2]</p>	<p>Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate</p> <p>Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild</p>

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
carbon, activated	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
πολυαιθυλένιο	Δερματικό (λαγός) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Μη Διαθέσιμο
	Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >3000 mg/kg ^[2]	
	Εισπνεόμενο (αρουραίος) LC50: 75.5 mg/L/30M ^[2]	
	Εισπνεόμενο (ποντίκι) LC50: 12 mg/L/30m ^[2]	
N,N'-αιθυλενοδι(στεαταμίδιο)	Δια του στόματος (ποντίκι) LD50: >20000 mg/kg ^[2]	[Hoechst Australia]
		Mucous memb. (rabbit) in PEG 400
		Non-irritant
		Skin (rabbit) patch in PEG400
		Slight irritant
1,4-διυδροξυανθρακινόνη	Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild

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 εξαγονται 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 ξελέπισμα και αύξηση του όγκου του δέρματος.</p>
N,N'-ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙ(ΣΤΕΑΤΑΜΪΔΙΟ)	<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 υπερδραστηριότητας 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 βλεννώδη παραγωγή.</p>
1,4-ΔΙΥΔΡΟΞΥΑΝΘΡΑΚΙΝΟΝΗ	<p>Οι αλλεργίες που εμφανίζονται κατά την επαφή φανερώνονται γρήγορα ως έκζεμα, σπανιότερα ως κνίδωση ή οίδημα Quincke. Η παθολογία του εκζέματος περιλαμβάνει μια εξαρτώμενη μέσω κυττάρων (T λεμφοκύτταρα) ανοσολογική αντίδραση καθυστερημένου τύπου. Άλλες αλλεργικές αντιδράσεις του δέρματος, π.χ. κνίδωση, περιλαμβάνουν τις αντίσωμα-εξαρτώμενες άνοσες αντιδράσεις. Η σημασία του αλλεργιογόνου δεν καθορίζεται απλά από τη δυνατότητα ευαισθητοποίησής του: η διανομή της ουσίας και οι ευκαιρίες για επαφή με αυτό είναι εξίσου σημαντικές. Μια αδύναμη ευαισθητοποιητική ουσία που διανέμεται ευρέως μπορεί να είναι ένα σημαντικότερο αλλεργιογόνο από ένα με ισχυρότερη δυνατότητα ευαισθητοποίησης με την οποία λίγα άτομα έρχονται σε επαφή. Από κλινική άποψη, οι ουσίες είναι αξιοπρόσεχτες εάν παράγουν μια αλλεργική αντίδραση σε περισσότερο από 1% των δοκιμασμένων ατόμων.</p> <p>Το υλικό πιθανόν να είναι ερεθιστικό για το μάτι, με την παρατεταμένη επαφή να προκαλεί φλεγμονή. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση σε ερεθιστικά μπορεί να προκαλέσει επιπεφυκίτιδα.</p>

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	☒

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 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Συστατικό	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
-----------	----------	-----------------------------	-------	------	------

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

χλωρικό κάλιο	LC50	96	Ψάρια	1.71819mg/L	3
χλωρικό κάλιο	EC50	48	Καρκινοειδή	>1000mg/L	2
χλωρικό κάλιο	EC50	72	Μη Κατάλληλο	1.9mg/L	4
χλωρικό κάλιο	EC50	72	Μη Κατάλληλο	1.9mg/L	2
χλωρικό κάλιο	NOEC	72	Μη Κατάλληλο	<0.5mg/L	4
νιτρικό κάλιο	LC50	96	Ψάρια	22.5mg/L	4
νιτρικό κάλιο	EC50	48	Καρκινοειδή	490mg/L	2
νιτρικό κάλιο	EC50	96	Μη Κατάλληλο	1181.887mg/L	3
νιτρικό κάλιο	EC50	96	Καρκινοειδή	39mg/L	2
νιτρικό κάλιο	NOEC	96	Ψάρια	98.9mg/L	2
ΘΕΙΟ	LC50	96	Ψάρια	<14mg/L	4
ΘΕΙΟ	EC50	48	Καρκινοειδή	>0.005mg/L	2
ΘΕΙΟ	EC50	72	Μη Κατάλληλο	290mg/L	2
ΘΕΙΟ	EC50	120	Μη Κατάλληλο	10.14mg/L	2
ΘΕΙΟ	NOEC	504	Καρκινοειδή	>0.0025mg/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
πολυαιθυλένιο	LC50	96	Ψάρια	16.252mg/L	3
πολυαιθυλένιο	EC50	96	Μη Κατάλληλο	61.666mg/L	3
πολυαιθυλένιο	EC50	384	Καρκινοειδή	3.834mg/L	3
N,N'-αιθυλενοδι(στεαταμίδιο)	LC50	96	Ψάρια	0.00036mg/L	3
1,4-διυδροξυανθρακινόνη	LC50	96	Ψάρια	0.073mg/L	3
1,4-διυδροξυανθρακινόνη	EC50	48	Καρκινοειδή	0.029477344mg/L	4
1,4-διυδροξυανθρακινόνη	EC50	96	Μη Κατάλληλο	0.009mg/L	3
1,4-διυδροξυανθρακινόνη	EC50	72	Μη Κατάλληλο	0.044mg/L	2
1,4-διυδροξυανθρακινόνη	NOEC	72	Μη Κατάλληλο	0.00757mg/L	2

Λεξάντα:

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 Air
χλωρικό κάλιο	ΥΨΗΛΟ	ΥΨΗΛΟ
νιτρικό κάλιο	ΧΑΜΗΛΑ	ΧΑΜΗΛΑ
ΘΕΙΟ	ΧΑΜΗΛΑ	ΧΑΜΗΛΑ
πολυαιθυλένιο	ΧΑΜΗΛΑ	ΧΑΜΗΛΑ
N,N'-αιθυλενοδι(στεαταμίδιο)	ΥΨΗΛΟ	ΥΨΗΛΟ
1,4-διυδροξυανθρακινόνη	ΥΨΗΛΟ	ΥΨΗΛΟ

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	βιοσυσσώρευση
χλωρικό κάλιο	ΧΑΜΗΛΑ (LogKOW = -4.6296)
νιτρικό κάλιο	ΧΑΜΗΛΑ (LogKOW = 0.209)
ΘΕΙΟ	ΧΑΜΗΛΑ (LogKOW = 0.229)
πολυαιθυλένιο	ΧΑΜΗΛΑ (LogKOW = 1.2658)
N,N'-αιθυλενοδι(στεαταμίδιο)	ΧΑΜΗΛΑ (BCF = 6.2)
1,4-διυδροξυανθρακινόνη	ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ (LogKOW = 3.938)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικό	Κινητικότητα
χλωρικό κάλιο	ΧΑΜΗΛΑ (KOC = 35.04)
νιτρικό κάλιο	ΧΑΜΗΛΑ (KOC = 14.3)
ΘΕΙΟ	ΧΑΜΗΛΑ (KOC = 14.3)
πολυαιθυλένιο	ΧΑΜΗΛΑ (KOC = 14.3)
N,N'-αιθυλενοδι(στεαταμίδιο)	ΧΑΜΗΛΑ (KOC = 575400000)
1,4-διυδροξυανθρακινόνη	ΧΑΜΗΛΑ (KOC = 507.7)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

	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 εκπυροσκόρπηση 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	0507	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΠΝΟΥ	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Τάξη Δευτεροκίνδυνος	1.4S 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	1.4S
	Ετικέτα Επικίνδυνων	1.4
	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	περιορισμένη ποσότητα	0

Αερομεταφορά (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	0507	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΠΝΟΥ	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Κατηγορία ICAO/IATA	1.4S
	ICAO/IATA Δευτεροκίνδυνος	Μη Κατάλληλο
	Κώδικας ERG	3L
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	100 kg
	Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας	135
	Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο	25 kg

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

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	0507
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΠΝΟΥ
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Κατηγορία IMDG : 1.4S IMDG Δευτεροκίνδυνος : 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 ΟΗΕ	0507
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΠΝΟΥ
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	1.4S : Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κώδικας ταξινόμησης : 1.4S Ειδικές Διατάξεις : Μη Κατάλληλο Περιορισμένη Ποσότητα : 0 Εξοπλισμός που απαιτείται : PP Φωτιά αριθμός κώνους : 0

Χύδη 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

ΧΛΩΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ(3811-04-9) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΪΣΤΑ

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

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

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 I 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 ΛΪΣΤΑ

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)

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

CARBON, ACTIVATED(7440-44-0) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΪΣΤΑ

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

International Air Transport Association (IATA) για τα Επικίνδυνα Αγαθά Κανονισμοί - Απαγορεύεται Λίστα Επιβατών και Φορτίων Αεροσκαφών
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)
Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ(9002-88-4) 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

Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

Ν,Ν'-ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙ(ΣΤΕΑΤΑΜΙΔΙΟ)(110-30-5) 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)

1,4-ΔΙΥΔΡΟΞΥΑΝΘΡΑΚΙΝΟΝΗ(81-64-1) 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

Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

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

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 (πολυαιθυλένιο; ΘΕΙΟ; νιτρικό βάριο; carbon, activated; 1,4-διυδροξυανθρακινόνη; χλωρικό κάλιο; νιτρικό κάλιο; Ν,Ν'-αιθυλενοδι(στεαταμιδίο))
China - IECSC	N (χλωρικό κάλιο)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	N (πολυαιθυλένιο)
Japan - ENCS	N (ΘΕΙΟ; carbon, activated)
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.
H252	Σε μεγάλες ποσότητες αυτοθερμαίνεται: μπορεί να αναφλεγεί.
H271	Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό.
H272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά: οξειδωτικό.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλες πληροφορίες**Συστατικά με πολλαπλούς αριθμούς CAS**

Όνομασία	Αρ CAS
νιτρικό βάριο	10022-31-8, 34053-87-7