

## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

### Wescom Signal and Rescue Germany GmbH

Wescom Group: 65-6263

Νομ. Έκδοσης: 3.1.1.1

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

Ημερομηνία Έκδοσης: 24/09/2021

Εκτύπωση Ημερομηνίας: 24/09/2021

L.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 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.wescom-group.com
Email	info@wescom-group.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] <sup>[1]</sup>	H204 - Υποκατηγορία Εκρηκτικότητα 1.4
Λεζάντα:	1. Κατατάσσονται από Wescom Group; 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.

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	MHN 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	
		Pyrotechnic 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 01-2120104950-66-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 01-2119422098-42-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 3.056-002-00-7 4.01-2119986880-22-XXXX		<u>νιτρικό βάριο</u>	Οξεία Τοξικότητα κατά την εισπνοή Κατηγορία 4, Οξεία Τοξικότητα κατά την κατάποση Κατηγορία 4; H332, H302 [3]
1.7440-44-0 2.231-153-3 3.Μη Διαθέσιμο 4.01-2119488894-16-XXXX 01-2119488716-22-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 4.01-2120086660-54-XXXX		<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 4.01-2119971261-41-XXXX		<u>1,4-διυδροξυανθρακινώνη</u>	Ευαισθητοποιητική Ουσία Δέρματος Κατηγορίας 1; H317 [1]

**Λεζάντα:** 1. Κατάσσονται από Wescorm Group; 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 ΜΈΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Επαφή με το Μάτι	Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια:
------------------	--

## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

	<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>
<b>Επαφή με το Δέρμα</b>	<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 σαπούνι εάν είναι διαθέσιμο). Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.</p>
<b>Εισπνοή</b>	<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>
<b>Απορρόφηση</b>	<p>Δεν θεωρείται κανονική διαδρομή εισόδου.  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 πιει. 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 ΠΥΡΚΑΓΊΑΣ

### 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

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

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

<b>Καταπολέμηση Πυρκαγιάς</b>	<p><b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ/ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΑΡΟΝΤΑ!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Εκκενώστε όλο το προσωπικό και κινηθείτε προς τον άνεμο.</li> <li>■ Αποτρέψτε την επανείσοδο.</li> <li>■ Ενημερώστε την πυροσβεστική και αναφέρετε τους τη θέση και τη φύση του κινδύνου.</li> <li>■ Πιθανόν να προκληθεί έκρηξη και να απελευθερωθεί προωθητικό εκρηκτικό υλικό.</li> <li>■ Φορέστε σε όλο το σώμα προστατευτικό ιματισμό με αναπνευστικές συσκευές.</li> <li>■ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές και τα εκρέοντα υγρά της πυρσβέσεως να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη.</li> <li>■ Κατασβήστε την πυρκαγιά από μια ασφαλή απόσταση και από προστατευμένες θέσεις.</li> <li>■ Χρησιμοποιήστε μεγάλες ποσότητες ύδατος.</li> <li>■ ΜΗΝ πλησιάζετε κιβώτια που υποψιάζεστε ότι είναι θερμά.</li> <li>■ Δροσίστε οποιοδήποτε εκτεθειμένο, στην φωτιά, κιβώτιο που δεν είχε καεί από μια προστατευμένη θέση.</li> <li>■ Ο εξοπλισμός πρέπει να απολυμανθεί λεπτομερώς μετά από τη χρήση.</li> </ul> <p>Μικρός κίνδυνος όταν εκτίθεται σε φωτιά, φλόγα και οξειδωτικά.</p>
<b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ΕΚΡΗΞΗΣ</b>	

## ΤΜΗΜΑ 6 ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΊΑΣ 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

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

## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

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

### 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

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

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

<b>ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ</b>	Όλες οι συσκευασίες για αγαθά τύπου 1 θα είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του σχετικού κώδικα για τη μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων.
<b>ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</b>	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/ΑΤΟΜΙΚΗ 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
------	-----------	--------------	-----------------	------	--------	------------

## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

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/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	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	Βάριο (διαλυτές ενώσεις ως Ba)	0,5 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

### ΟΡΙΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ


Συστατικό	Όνομα Υλικού	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
χλωρικό κάλιο	Potassium chlorate	5,6 mg/m <sup>3</sup>	62 mg/m <sup>3</sup>	370 mg/m <sup>3</sup>
νιτρικό κάλιο	Potassium nitrate	9 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>
ΘΕΙΟ	Sulfur	30 mg/m <sup>3</sup>	330 mg/m <sup>3</sup>	2,000 mg/m <sup>3</sup>
νιτρικό βάριο	Barium nitrate	2,9 mg/m <sup>3</sup>	350 mg/m <sup>3</sup>	2,100 mg/m <sup>3</sup>
carbon, activated	Carbon; (Graphite, synthetic)	6 mg/m <sup>3</sup>	16 mg/m <sup>3</sup>	95 mg/m <sup>3</sup>
πολυαιθυλένιο	Polyethylene	28 mg/m <sup>3</sup>	310 mg/m <sup>3</sup>	1,000 mg/m <sup>3</sup>

Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH
χλωρικό κάλιο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
νιτρικό κάλιο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΘΕΙΟ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
νιτρικό βάριο	50 mg/m <sup>3</sup>	Μη Διαθέσιμο
carbon, activated	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
πολυαιθυλένιο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
N,N'-αιθυλενοδι(στεαταμίδιο)	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
1,4-διϋδροξυανθρακινόνη	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

### 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 ασφάλειας, π.χ. Λάστιχο
Προστασία Σώματος	Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία
Άλλες προστασίες	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Χρησιμοποιήστε γάντια ανθιστάμενα σε φωτιά/ θερμότητα.</li> <li>■ Χρησιμοποιήστε γάντια Βαρών εργασιών, χημικά ανθεκτικά, ικανά να παρέχουν βραχυπρόθεσμη προστασία ενάντια στην αυτανάφλεξη.</li> </ul>
Θερμική κινδύνους	Μη Διαθέσιμο

**Αναπνευστική προστασία**

Φίλτρο Σωματιδίων επαρκούς χωρητικότητας. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 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
Χαμηλότερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Διαθέσιμο	Πηκτικό Συστατικό (%vol)	Μη Κατάλληλο
Πίεση Ατμών (kPa)	Μη Κατάλληλο	Ομάδα αερίου	Μη Διαθέσιμο
Διαλυτότητα στο νερό (g/L)	δεν αναμινύεται	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. Δραστικότητα	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.2. Χημική σταθερότητα	<p>Παρουσία πηγής θερμότητας και πηγής ανάφλεξης</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Το προϊόν θεωρείται σταθερό υπό τους φυσιολογικές συνθήκες χειρισμού.</li> <li>■ σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης.</li> <li>■ Δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός.</li> </ul> <p>Αποφύγετε την επαφή με άλλες χημικές ουσίες.</p>
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

## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δείτε το τμήμα 5,3

## ΤΜΗΜΑ 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
<b>χλωρικό κάλιο</b>	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ Δερματικό (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: 1870 mg/kg <sup>[2]</sup>	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ Μη Διαθέσιμο
<b>νιτρικό κάλιο</b>	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ Δερματικό (αρουραίος) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup> Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ Μη Διαθέσιμο
<b>ΘΕΙΟ</b>	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ Δερματικό (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Εισπνεύσιμο (αρουραίος) LC50: >5.43 mg/l4 h <sup>[1]</sup>	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ Eye (human): 8 ppm irritant
<b>νιτρικό βάριο</b>	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: 355 mg/kg <sup>[2]</sup>	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
<b>carbon, activated</b>	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ Μη Διαθέσιμο	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ Μη Διαθέσιμο
<b>πολυαιθυλένιο</b>	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ Δερματικό (λαγός) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup> Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup> Εισπνεύσιμο (ποντίκι) LC50: 1.5 mg/l/30m <sup>[2]</sup>	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ Μη Διαθέσιμο
<b>N,N'-αιθυλενοδι(στεαταμίδιο)</b>	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ Δια του στόματος (ποντίκι) LD50: >20000 mg/kg <sup>[2]</sup>	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ Non-irritant Skin (rabbit) patch in PEG400 Slight irritant
<b>1,4-διυδροξυανθρακινόνη</b>	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild

**Λεξάντα:**

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

### FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

	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.
<b>N,N'-ΑΙΟΥΛΕΝΟΔΙ(ΣΤΕΑΤΑΜΪΔΙΟ)</b>	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-αποτικό 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.
<b>1,4-ΔΙΥΔΡΟΞΥΑΝΘΡΑΚΙΝΟΝΗ</b>	Οι αλλεργίες που εμφανίζονται κατά την επαφή φανερώνονται γρήγορα ως έκζεμα, σπανιότερα ως κνίδωση ή οίδημα Quincke. Η παθογένεση του εκζέματος περιλαμβάνει μια εξαρτώμενη μέσω κυττάρων (Τ 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 όμως λίγα άτομα έρχονται σε επαφή. Από κλινική άποψη, οι ουσίες είναι αξιοπρόσεχτες εάν παράγουν μια αλλεργική αντίδραση σε περισσότερο από 1% των δοκιμασμένων ατόμων.  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.

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

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

FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΪΔΟΣ	ΑΞΙΑ	ΠΗΓΗ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο		Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
χλωρικό κάλιο	LC50	96	Ψάρια	=13000mg/L	1
	EC50	72	Μη Διαθέσιμο	1.9mg/L	4
	NOEC	72	Μη Διαθέσιμο	<0.5mg/L	4
νιτρικό κάλιο	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΪΔΟΣ	ΑΞΙΑ	ΠΗΓΗ
	LC50	96	Ψάρια	22.5mg/L	4
ΘΕΪΟ	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΪΔΟΣ	ΑΞΙΑ	ΠΗΓΗ
	LC50	96	Ψάρια	<14mg/L	4
	EC50	48	Καρκινολογική	>5000mg/L	4
NOEC	504	Καρκινολογική	>0.0025mg/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	
carbon, activated	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΪΔΟΣ	ΑΞΙΑ	ΠΗΓΗ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο



## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

πολυαιθυλένιο	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΙΔΟΣ	ΑΞΙΑ	ΠΗΓΗ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

N,N'-αιθυλενοδι(στεαταμίδιο)	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΙΔΟΣ	ΑΞΙΑ	ΠΗΓΗ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

1,4-διυδροξυανθρακινόνη	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΙΔΟΣ	ΑΞΙΑ	ΠΗΓΗ
	EC50	48	Καρκινοειδή	0.029477344mg/L	4
	EC50	72	Μη Διαθέσιμο	0.044mg/L	2
	NOEC	72	Μη Διαθέσιμο	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 (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	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 = 5754000000)
1,4-διυδροξυανθρακινόνη	ΧΑΜΗΛΑ (KOC = 507.7)

**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"> <li>Οι εκρηκτικές ύλες δεν πρέπει να πετάγονται, να θάβονται, να απορρίπτονται ή να τοποθετούνται με απορρίμματα.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>
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	1.4S
	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	1.4S
	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 Δευτερεύον κίνδυνος	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
	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 ΚΑΠΙΝΟΥ		
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

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

Μη Κατάλληλο

### ΤΜΗΜΑ 15 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

#### 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 ΛΙΣΤΑ

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 τελενειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

##### 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 τελενειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

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

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 τελενειακός 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)

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

International Air Transport Association (IATA) για τα Επικίνδυνα Αγαθά Κανονισμοί - Απαγορεύεται Λίστα Επιβατών και Φορτίων Αεροσκαφών

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

Ευρωπαϊκός τελενειακός 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

Ευρωπαϊκός τελενειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

##### Ν,Ν'-ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙ(ΣΤΕΑΤΑΜ'ΙΔΙΟ)(110-30-5) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ

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

Ευρωπαϊκός τελενειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (Αγγλικά)

##### 1,4-ΔΙΥΔΡΟΞΥΑΝΘΡΑΚΙΝΟΝΗ(81-64-1) ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ

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

Ευρωπαϊκός τελενειακός κατάλογος χημικών ουσιών ECICS (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.

#### Ο ECHA ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ECHA Φάκελος
χλωρικό κάλιο	3811-04-9	017-004-00-3	01-2119494917-18-XXXX

## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2	GHS09, GHS03, GHS07, Dgr	H271, H302, H332, H411
2	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Ox. Sol. 2, STOT SE 2, Aquatic Chronic 3	GHS09, GHS03, GHS07, Dgr	H271, H302, H332, H411, H371

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

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ECHA 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 ECHA 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 ECHA Φάκελος
νιτρικό βάριο	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 ECHA Φάκελος
carbon, activated	7440-44-0	Μη Διαθέσιμο	01-2119488894-16-XXXX, 01-2119488716-22-XXXX

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS07, Wng	H319, H335
2	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Self-heat. 2, Flam. Sol. 2, Flam. Sol. 1, Self-heat. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 2, Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 3	GHS02, Dgr, GHS08, GHS06	H319, H335, H228, H251, H373, H300, H226, H315, H412
1	STOT RE 2	GHS08, Wng	H373
2	STOT RE 2	GHS08, Wng	H373

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

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ECHA Φάκελος
πολυαιθυλένιο	9002-88-4	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Not Classified		
2	Aquatic Chronic 3, STOT SE 3	GHS08, Wng	H412, H335
1	Not Classified		
2	Not Classified		

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

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ECHA Φάκελος
N,N'-αιθυλενοδι(στεαταμίδιο)	110-30-5	Μη Διαθέσιμο	01-2120086660-54-XXXX

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Not Classified		
2	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 4, Aquatic Chronic 3, Aquatic Chronic 2	GHS07, Wng, GHS09	H312, H317, H315, H319, H335, H411

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

## FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ECHA Φάκελος
1,4-διυδροξυανθρακινόνη	81-64-1	Μη Διαθέσιμο	01-2119971261-41-XXXX

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (ες)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS07, Wng	H315, H319, H335
2	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Muta. 2, Skin Sens. 1	GHS09, Dgr, GHS08	H410, H315, H319, H335, H400, H317, H341

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

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; N,N'-αιθυλενοδι(στεαταμίδιο))
China - IECSC	Y
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

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H228	Εύφλεκτο στερεό.
H242	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H251	Αυτοθερμαίνεται: μπορεί να αναφλεγεί.
H252	Σε μεγάλες ποσότητες αυτοθερμαίνεται: μπορεί να αναφλεγεί.
H271	Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη ισχυρό οξειδωτικό.
H272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά: οξειδωτικό.
H300	Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
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.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H341	Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων .
H361	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο .
H371	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα .
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## Άλλες πληροφορίες

## Συστατικά με πολλαπλούς αριθμούς CAS

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

## Ορισμοί και συντομογραφίες

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

**FLOATING ORANGE SMOKE SIGNAL 3 MINUTE**

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