

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### 740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 1 από 16

#### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)

UFI: ARA0-XADY-RN4M-X9EG

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

###### Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Καλύπτει και προστατεύει το μέταλλο όπως η βαφή με ελάχιστη προεργασία της επιφάνειας- και είναι εύκολα αφαιρούμενο. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προστασία μετάλλων, εργαλείων, εξαρτημάτων, εξαρτημάτων υπό επεξεργασία, εξοπλισμού, δεξαμενών, δομών, μηχανημάτων, σωληνώσεων, χυτών εξαρτημάτων, ράβδων, μπαρών και φύλλων. Κατάλληλο για χρήση σε θερμοκρασίες έως 80 ° C.

###### Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

##### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	Chesterton International GmbH	
Οδός:	Am Lenzenfleck 23	
Τόπος:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Τηλέφωνο:	+49 89 99 65 46 - 0	Τέλεφαξ: +49 89 99 65 46 - 50
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	eu-sds@chesterton.com	
Αρμόδιος:	eu-sds@chesterton.com	Τηλέφωνο: +49 89 99 65 46 - 0
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	eu-sds@chesterton.com	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.chesterton.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	eu-sds@chesterton.com	

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Κέντρο Δηλητηριάσεων Αθήνας (0030) 2107793777, διαθέσιμο για επικοινωνία 24 ώρες τη μέρα για τους επαγγελματίες Υγείας και το κοινό.

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

##### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

###### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
STOT SE 3; H336

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

##### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

###### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

###### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### 740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 2 από 16

#### Εικονογράμματα:



#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

- H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

#### Δηλώσεις προφύλαξης

- P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.  
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.  
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.  
P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.  
P501 Απόρριψη περιεχόμενου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### 740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 3 από 16

#### Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	Βάρος
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)				
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				65 - < 70 %
	919-857-5			01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066				
106-97-8	βουτάνιο				7-13 %
	203-448-7		601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220				
74-98-6	προπάνιο				7-13 %
	200-827-9		601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1; H220				
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				5 - < 10 %
	926-141-6			01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304				

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

#### Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	65 - < 70 %
		αναπνευστική: LC50 = > 4,96 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	βουτάνιο	7-13 %
		αναπνευστική: LC50 = 273000 ppm (αέρια)	
64742-47-8	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - < 10 %
		αναπνευστική: LC50 = > 5,28 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg	

#### Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Γενικές υποδείξεις

Αλλάξτε τη μολυσμένη, διαποτισμένη ενδυμασία. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

##### Εισπνοή

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο. Σε περίπτωση αναπνευστικών

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### 740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 4 από 16

δυσκολιών ή διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε άμεσα τεχνητή αναπνοή.

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

#### Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

#### Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

#### Κατάποση

Μετά την κατάποση ξεβγάλετε τη στοματική κοιλότητα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το άτομο έχει τις αισθήσεις του) και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια. Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση).

MHN προκαλέσετε εμετό.

#### **4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Προκαλεί ερεθισμό των ματιών. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστες: Πονοκέφαλοι, Ζαλάδα, Πνευμονικό οίδημα  
Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

#### **4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Πρώτες Βοήθειες, απολύμανση, θεραπεία συμπτωμάτων.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

##### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

- αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες
- Πίδακας νερού
- Διοξειδίο του άνθρακα (CO2)
- Στερεό κατασβεστικό υλικό

##### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού

#### **5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

#### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση: Ενδυμασία προστασίας.

#### **Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### 740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 5 από 16

αποχετευτικό.

#### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

##### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

###### Γενικές πληροφορίες

- Τήρηση επαρκούς αερισμού.
- Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7
- Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

##### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Καλύψτε τις αποχετεύσεις.

##### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

###### Για την αποθήκευση

- Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).
- Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

###### Άλλες πληροφορίες

- Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).
- Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

##### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

- Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7
- Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8
- Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

#### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

##### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

###### Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

- Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

###### Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Το δοχείο βρίσκεται υπό πίεση. Προστατεύστε το δοχείο από την ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες υψηλότερες των 50 °C βαθμών. Μετά τη χρήση μην τρυπάτε το δοχείο ούτε να το πετάτε στη φωτιά. Οι αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα, εξαπλώνονται στο δάπεδο και δημιουργούν με τον αέρα εκρηκτικά μείγματα.

###### Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Πριν τη χρήση του προϊόντος χρησιμοποιήστε κρέμα προστασίας επιδερμίδας. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους.

###### Επιπλέον στοιχεία

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

##### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### 740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 6 από 16

#### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.  
Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

#### Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

#### Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Κρατήστε μακριά από:

- Παγωνιά
- Θερμοκρασία
- Υγρασία

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

##### Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
106-97-8	Βουτάνιο	1000	2350		8 ώρες	
74-98-6	Προπάνιο	1000	1800		8 ώρες	

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### 740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 7 από 16

#### Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	185 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	46 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	46 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	871 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	77 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	1286,4 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	837,5 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	1066,67 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	1152 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	178,57 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	640 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

##### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών:

- Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία
- πονοκέφαλοι

##### Προστασία των χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: EN ISO 374

NBR (νιτριλικό καουτσούκ),

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε παρατεταμένη επαφή: Πάχος του υλικού του γαντιού:  $\geq 0,4$  mm, Χρόνος διάσπασης >480 min

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε περιοδική επαφή (πισιίλισμα): Πάχος του υλικού του γαντιού:  $\geq 0,1$  mm, Χρόνος διάσπασης > 30 min

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Προσέξτε το χρόνο διάτρησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

##### Προστασία του δέρματος

Ενδυμασία προστασίας

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### 740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 8 από 16

#### Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.

Συσκευή φιλτραρίσματος (μάσκα προσώπου ή μάσκα ενός τετάρτου) με φίλτρο: AX

#### Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	άχρωμος
Οσμή:	όπως: Ορυκτέλαιο

	Μέθοδος
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	98 °C
Ευφλεκτότητα	
στερεός/υγρό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης:	1,1 g/m <sup>3</sup>
Ανώτερο όριο έκρηξης:	9,0 g/m <sup>3</sup>
Σημείο ανάφλεξης:	-8 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τιμή pH:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα:	Μη αναμίξιμος
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα (σε 20 °C):	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα ατμών:	>1 (αέρας = 1)

#### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

##### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

##### Εκρηκτικές ιδιότητες

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

Συντηρεί την καύση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

##### Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

αέρια: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### 740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 9 από 16

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ταχύτητα εξάτμισης:

<1 (Αιθέρας = 1)

Θερμοκρασία εξάχνωσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο μαλάκυνσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Pour point:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δυναμικό ιξώδες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Η ουσία είναι χημικά σταθερή υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Το υλικό αυτό θεωρείται μη αντιδραστικό υπό συνθήκες κανονικής χρήσης.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Το υλικό είναι καύσιμο και μπορεί να υπάρξει ανάφλεξη από ζέστη, φλόγες, σπίθες ή άλλες εστίες (όπως στατικό ηλεκτρισμό, φλόγα εναύσματος, μηχανικό/ηλεκτρικό εξοπλισμό).

Το δοχείο βρίσκεται υπό πίεση. Προστατεύστε το δοχείο από την ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες υψηλότερες των 50 °C βαθμών. Μετά τη χρήση μην τρυπάτε το δοχείο ούτε να το πετάτε στη φωτιά.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

- Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

- οξείδιο του αζώτου,
- Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>),
- μονοξείδιο του άνθρακα

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### 740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 10 από 16

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				
	από του στόματος	LD50 > 5000 mg/kg	Αρouraίος	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	διά του δέρματος	LD50 > 2000 mg/kg	Αρouraίος	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 > 4,96 mg/l	Αρouraίος	Study report (1992)	OECD Guideline 403
106-97-8	βουτάνιο				
	διά της εισπνοής (4 h) αέριο	LC50 273000 ppm	Αρouraίος	GESTIS	
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	από του στόματος	LD50 > 5000 mg/kg	Αρouraίος	Study report (1992)	EPA OTS 798.1175
	διά του δέρματος	LD50 > 2000 mg/kg	Κουνέλι	Study report (1992)	EPA OTS 798.1100
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 > 5,28 mg/l	Αρouraίος	Study report (1987)	OECD Guideline 403

#### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Καρκινογόνος, μεταλλαξιόγόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics)

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### τοξικότητα αναρρόφησης

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

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

##### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### 740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 11 από 16

Αριθ. CAS	Όνομασία			[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LL50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	0,131	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	> 10,2	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
106-97-8	βουτάνιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	19,37	96 h		USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
74-98-6	προπάνιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LL50 mg/l	2 - 5	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	8,3 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EL50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### 740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 12 από 16

	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	0,173	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	1,22	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

##### Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 3,17
106-97-8	βουτάνιο	1,09
74-98-6	προπάνιο	1,09
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	>= 1,99

#### BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 30,85	αριθμητικός	REACH Registration D
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	>= 7	αριθμητικός	REACH Registration D

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

#### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

#### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

##### Επεξεργασία αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

##### Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### 740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 13 από 16

#### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>	UN 1950
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	2
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	-
Ετικέτες:	2.1
Κωδικός ταξινόμησης:	5F
Ειδικές Οδηγίες:	190 327 344 625
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E0
Μεταφορική κατηγορία:	2
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	D

#### Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>	UN 1950
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	2
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	-
Ετικέτες:	2.1
Κωδικός ταξινόμησης:	5F
Ειδικές Οδηγίες:	190 327 344 625
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E0

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>	UN 1950
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	2.1
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	-
Ετικέτες:	2.1
Ειδικές Οδηγίες:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1000 mL
Εκλυθείσα ποσότητα:	E0
EmS:	F-D, S-U

#### Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)**

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 14 από 16

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>	UN 1950
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	2.1
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	-
Ετικέτες:	2.1
Ειδικές Οδηγίες:	A145 A167 A802
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Εκλυθείσα ποσότητα:	E0
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):	203
IATA-Ανωτάτη ποσότη (επιβατικό αεροπλάνο):	75 kg
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):	203
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):	150 kg

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 28, Καταχώρηση 40

2010/75/ΕΕ (VOC): 710 g/l

Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας P3a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

2012/18/ΕΕ (SEVESO III):

**Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - βλεβερό για το νερό

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογή χημική ασφάλεια:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, &lt; 2% aromatics

βουτάνιο

προπάνιο

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### 740(E) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 15 από 16

#### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

##### Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1,2.

##### Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

##### Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Aerosol 1; H222-H229	Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ
Asp. Tox. 1; H304	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3; H336	Αρχή γεφύρωσης "Αεροζόλς"

##### Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.  
H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

##### Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες βασίζονται σε δεδομένα των προμηθευτών και αφορούν τα υλικά που χρησιμοποιούνται και όχι στο μείγμα αυτό καθαυτό. Δεν υπάρχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### **740(Ε) Προστατευτικό Σκουριάς Μεγάλης Αντοχής (Φιάλη Σπρέι)**

Επεξεργάστηκε στις: 28.06.2023

Σελίδα 16 από 16

τους σκοπούς του χρήστη. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος ως προς τον καθορισμό της καταλληλότητας του προϊόντος σε ό,τι αφορά τις εργασίες που καλείται να διεκπεραιώσει.

*(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)*