



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon/produktion.de  
http://www.chamaeleon/produktion.de

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31 Αναθεώρηση: 05.10.2016

### 1- ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Λεπτομέρειες προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Αστάρι αντισκωριακό 1Κ

Κωδικός: 26022

Προβλεπόμενη χρήση: Προϊόν/ παρασκευή που προορίζεται για χρήση σε φανοποιεία/ Βερνίκι.

Κατασκευαστής/ Προμηθευτής: Chamäleon GmbH

Rudolf-Diesel-Straße, 8a, 69155 Heidelberg -- Germany

Πληροφορίες: Τμήμα ασφάλειας προϊόντων

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Ελλάδα : Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων +30 2107793777

Γερμανία : + 49 70024112112 (CH)

### 2 – ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Ταξινόμηση ουσίας ή μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS02 Φλόγα

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Περιέκτης υπό πίεση: κίνδυνος έκρηξης εάν θερμανθεί



GHS07 Θαυμαστικό

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το προϊόν έχει ταξινομηθεί και επισημανθεί σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνων



GHS02 GHS07

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon/produktion.de  
http://www.chamaeleon/produktion.de

#### Επισημανση επικίνδυνων συστατικών:

xylene acetone

n-butyl acetate

#### Δήλωση επικινδυνότητας

H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Περιέκτης υπό πίεση: κίνδυνος έκρηξης εάν θερμανθεί.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Δήλωση προφύλαξης

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.

P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251 Περιέκτης υπό πίεση: Να μην τρυπηθεί ή καεί, ακόμη και μετά την χρήση.

P260 Μην το εισπνέετε.

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

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

#### Επιπλέον πληροφόρηση:

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Μπορεί να δημιουργηθούν εκρηκτικά μείγματα αν δεν υπάρχει επαρκής αερισμός.

#### Άλλοι κίνδυνοι

#### Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB

**ABT:** Δεν εφαρμόζεται.

**αΑαB:** Δεν εφαρμόζεται.

### 3- ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

#### Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα

**Περιγραφή:** Μείγμα ουσιών που καταγράφονται παρακάτω και τα οποία περιέχουν μη επικίνδυνα πρόσθετα.

Επικίνδυνα συστατικά:		
Αριθ. CAS: 67-64-1 Αριθ. EINECS: 200-662-2 Αριθ. ευρετηρίου: 606-001-00-8 Αριθ.μητρ.: 01-2119471330-49	acetone Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
Αριθ. CAS: 74-98-6 Αριθ. EINECS: 200-827-9 Αριθ. ευρετηρίου: 601-003-00-5 Αριθ.μητρ.: 01-2119486944-21	propane Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H2806	10-<12,5%



Chamäleon GmbH  
 Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
 69115 Heidelberg-Germany  
 Tel.: +49-(0)-6221 520440  
 Fax: +49-(0)-6221 520449  
 E-mail: info@chamaeleon/produktion.de  
 http://www.chamaeleon/produktion.de

Αριθ. CAS: 123-86-4 Αριθ. EINECS: 204-658-1 Αριθ. ευρετηρίου: 607-025-00-1 Αριθ.μητρ.: 01-2119485493-29	n-butyl acetate	10-<12,5%
	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	
Αριθ. CAS: 75-28-5 Αριθ. EINECS: 200-857-2 Αριθ. ευρετηρίου: 601-004-00-0 Αριθ.μητρ.: 01-2119485395-27	butane	5-<10%
	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	
Αριθ. CAS: 75-28-5 Αριθ. EINECS: 200-857-2 Αριθ. ευρετηρίου: 601-004-00-0 Αριθ.μητρ.: 01-2119485395-27	isobutane	2.5-<5.0%
	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	
Αριθ. CAS: 9004-70-0	cellulose nitrate	2.5<5.0%
	Flam. Sol. 1, H228	
Αριθ. CAS: 7779-90-0 Αριθ. EINECS: 231-944-3 Αριθ. ευρετηρίου: 030-011-00-6 Αριθ.μητρ.: 01-2119485044-40	trizinc bis(orthophosphate)	<2.5%
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Αριθ. CAS: 1330-20-7 Αριθ. EINECS: 215-535-7 Αριθ. ευρετηρίου: 601-022-00-9 Αριθ.μητρ.: 01-2119555267-33	Xylol	<2.5%
	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Αριθ. CAS: 108-65-6 Αριθ. EINECS: 203-603-9 Αριθ. ευρετηρίου: 607-195-00-7 Αριθ.μητρ.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethyl acetate	<2.5%
	Flam. Liq. 3, H226	
Αριθ. CAS: 64-17-5 Αριθ. EINECS: 200-578-6 Αριθ. ευρετηρίου: 603-002-00-5 Αριθ.μητρ.: 01-2119457610-43	ethanol	<2.5%
	Flam. Liq. 2, H225	

#### Επιπλέον πληροφόρηση:

Η περιεκτικότητα Βενζολίου (Αριθ. EINECS 200-753-7) στα συστατικά είναι κατώτερη του 0,1% (Σημείωση P Παράρτημα 1A 1272/2008 ΕΕ), επομένως δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο. Για την διατύπωση των καταγεγραμμένων φράσεων κινδύνου ανατρέξτε στο Τμήμα 16.



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon/produktion.de  
http://www.chamaeleon/produktion.de

#### **4- ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

**Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Κατόπιν εισπνοής:**

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Καλέστε γιατρό σε περίπτωση δυσφορίας.

**Κατόπιν επαφής με το δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα.

**Κατόπιν επαφής με τα μάτια:** Ξεπλύντε με τρεχούμενο νερό για αρκετά λεπτά. Αν τα συμπτώματα επιμείνουν, συμβουλευθείτε γιατρό.

**Κατόπιν κατάποσης:** Πιείτε άφθονο νερό και εισπνεύστε καθαρό αέρα. Καλέστε άμεσα γιατρό.

**Σοβαρότητα συμπτώματα και επιδράσεις, με οξεία και μεταγενέστερη εμφάνιση:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

**Ενδείξεις οποιασδήποτε άμεσης απαιτούμενης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

#### **5- ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

**Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα κατασβεστικά μέσα:** CO<sub>2</sub>, σκόνη ή ψεκασμός νερού. Αντιμετωπίστε μεγαλύτερες πυρκαγιές με πυροσβεστήρα ψεκασμού νερού ή αφρού. Κρυστάλλους με νερό.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα για λόγους ασφαλείας:** Πίδακας νερού

**Ιδιαίτεροι κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

**Συστάσεις προς πυροσβέστες -**

**Προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

#### **6- ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

**Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Άτομα που δεν χρησιμοποιούν προστατευτικό εξοπλισμό θα πρέπει να απομακρύνονται.

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Απαγορεύεται η απόρριψη σε υπονόμους/ επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

Μην απορρίπτετε το προϊόν στο αποχετευτικό δίκτυο ή άλλο υδαταγωγό.

**Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:** Διασφαλίστε επαρκή αερισμό.

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλέπε Τμήμα 7 για πληροφορίες ασφαλούς χειρισμού.

Βλέπε Τμήμα 8 για πληροφορίες εξοπλισμού ατομικής προστασίας.

Βλέπε Τμήμα 13 για πληροφορίες ορθής διάθεσης.



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon/produktion.de  
http://www.chamaeleon/produktion.de

## 7- ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### **Προφυλάξεις για τον ασφαλή χειρισμό:**

Διασφαλίστε καλό αερισμό/εξαερισμό στον χώρο εργασίας.

Ανοίξτε και χειριστείτε το δοχείο προσεκτικά.

### **Πληροφορίες για την προστασία από πυρκαγιά ή έκρηξη:**

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Μην καπνίζετε

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών φορτίων.

**Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

### **Αποθήκευση:**

#### **Απαιτήσεις για αποθηκευτικούς χώρους και δοχεία:**

Αποθηκεύστε σε δροσερό περιβάλλον.

Τηρείτε τους επίσημους κανονισμούς σχετικά με την αποθήκευση συσκευασιών περιεκτών υπό πίεση.

**Πληροφορίες για τη συνδυασμένη αποθήκευση:** Δεν απαιτούνται.

#### **Περαιτέρω πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης:**

Να φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο μέρος.

Προστατέψτε από την θερμότητα και την άμεση επαφή με τις ηλιακές ακτίνες.

#### **Τάξη αποθήκευσης:** 2B

**Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

## 8 – ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### **Επιπρόσθετες πληροφορίες για τον σχεδιασμό τεχνικών εγκαταστάσεων:**

Δεν υπάρχουν επιπλέον δεδομένα: δεξ Τμήμα 7.

### **Παράμετροι ελέγχου**

<b>Συστατικά με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στον χώρο εργασίας:</b>	
67-64-1 acetone	
WEL	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 3620 mg/m <sup>3</sup> , 1500 ppm Μακροπρόθεσμη τιμή: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
123-86-4 n-butyl acetate	
WEL	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 966 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Μακροπρόθεσμη τιμή: 724 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
106-97-8 butane	
WEL	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 1810 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm Μακροπρόθεσμη τιμή: 1450 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm Carc (if more than 0.1% of buta-1.3-diene)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	
WEL	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 548 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Μακροπρόθεσμη τιμή: 274 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Sk
64-17-5 ethanol	
WEL	Μακροπρόθεσμη τιμή: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon/produktion.de  
http://www.chamaeleon/produktion.de

**Επιπλέον πληροφορίες:** Οι κατάλογοι που ήταν έγκυροι κατά την παραγωγή χρησιμοποιήθηκαν σαν βάση.

#### **Έλεγχοι έκθεσης**

#### **Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:**

#### **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

-

Κρατήστε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Απομακρύνετε άμεσα όλα τα λερωμένα και μολυσμένα ενδύματα.

Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Μην εισπνέετε αέρια/ αναθυμιάσεις/ αερολύματα.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

#### **Προστασία αναπνευστικών οδών:**

Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.

Διαφορετικά, χρησιμοποιείστε φίλτρο A / P2 ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού.

#### **Προστασία χεριών:**

Σε περίπτωση επαφής με εκνέφωμα αερολύματος θα πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γάντια από βουτύλιο (με τουλάχιστον 0.4 mm πάχος), π.χ. KCL Camatril, κωδ. no. 898 ή παρόμοια προϊόντα.

Γάντια ανθεκτικά στους διαλύτες.

Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό στο προϊόν/ την ουσία/ την παρασκευή.

Για την επιλογή του υλικού των γαντιών να λαμβάνονται υπ'όψιν οι χρόνοι διάτρησης, οι δείκτες διάχυσης και η αποδόμησή του.

#### **Υλικό γαντιών Butyl rubber, BR**

#### **Χρόνος διάτρησης του υλικού των γαντιών**

Τα γάντια από βουτυλικό καουτσούκ πάχους 0.4 mm είναι ανθεκτικά ως εξής:

Acetone: 480 min

Butyl acetate: 60 min

Ethyl acetate: 170 min

Xylene: 42 min

Ο ακριβής χρόνος διαπερατότητας πρέπει να υπολογιστεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και να παρακολουθηθεί.

**Προστασία ματιών:** Γυαλιά προστασίας κλειστού τύπου που να καλύπτουν ερμητικά την περιοχή γύρω από μάτια.



Chamäleon GmbH  
 Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
 69115 Heidelberg-Germany  
 Tel.: +49-(0)-6221 520440  
 Fax: +49-(0)-6221 520449  
 E-mail: info@chamaeleon/produktion.de  
 http://www.chamaeleon/produktion.de

## 9 – ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

<b>Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες</b>	
<b>Γενικές πληροφορίες</b>	
<b>Όψη</b>	
<b>Φυσική κατάσταση:</b>	<i>Αερόλυμα</i>
<b>Χρώμα:</b>	<i>Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος</i>
<b>Οσμή:</b>	<i>Χαρακτηριστική</i>
<b>Οριο οσμής:</b>	<i>Δεν προσδιορίζεται.</i>
<b>Τιμή pH:</b>	<i>Δεν προσδιορίζεται.</i>
<b>Μεταβολή κατάστασης</b>	
<b>Σημείο τήξης/ σημείο πήξης:</b>	<i>Απροσδιόριστο.</i>
<b>Σημείο ζέσης/ περιοχή ζέσης:</b>	<i>Δεν εφαρμόζεται, ως αερόλυμα.</i>
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	<i>Δεν εφαρμόζεται, ως αερόλυμα.</i>
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):</b>	<i>Δεν εφαρμόζεται.</i>
<b>Θερμοκρασία ανάφλεξης:</b>	<i>265 °C</i>
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης:</b>	<i>Δεν προσδιορίζεται.</i>
<b>Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:</b>	<i>Το προϊόν δε αυτοαναφλέγεται.</i>
<b>Κίνδυνος έκρηξης:</b>	<i>Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.</i>
<b>Όρια εκρηκτικότητας:</b>	
<b>Κατώτατο:</b>	<i>1.2 Vol %</i>
<b>Ανώτατο:</b>	<i>13.0 Vol %</i>
<b>Πίεση ατμών στους 20 °C:</b>	<i>8300 hPa</i>
<b>Πυκνότητα στους 20 °C:</b>	<i>0.8 g/cm<sup>3</sup></i>
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	<i>Δεν προσδιορίζεται.</i>
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	<i>Δεν προσδιορίζεται.</i>
<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>	<i>Δεν εφαρμόζεται.</i>
<b>Διαλυτότητα/Υδατοδιαλυτότητα:</b>	<i>Δύσκολη ή δεν διαλύεται στο νερό.</i>
<b>Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):</b>	<i>Δεν προσδιορίζεται.</i>
<b>Ιξώδες:</b>	
<b>Δυναμική:</b>	<i>Δεν προσδιορίζεται.</i>
<b>Κινηματική στους:</b>	<i>Δεν προσδιορίζεται.</i>
<b>Περιεχόμενο διαλύτη:</b>	
<b>VOC- (EC)</b>	<i>676.6 g/l</i>
<b>VOC-EU%</b>	<i>84.22 %</i>
<b>Περιεχόμενο στερεών:</b>	<i>7.1 %</i>
<b>Άλλες πληροφορίες:</b>	<i>Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.</i>



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon/produktion.de  
http://www.chamaeleon/produktion.de

## 10- ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

**Αντιδραστικότητα:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

**Χημική σταθερότητα**

**Θερμική αποσύνθεση/ συνθήκες προς αποφυγή:** Δεν αποσυντίθεται εάν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις.

**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:** Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

**Συνθήκες προς αποφυγή:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

**Μη συμβατά υλικά:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν υπάρχουν γνωστά επικίνδυνα παράγωγα αποσύνθεσης.

## 11- ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

**Οξεία τοξικότητα:**

<b>LD/LC50 σχετικές τιμές για ταξινόμηση:</b>		
67-64-1 acetone		
Μέσω του στόματος	LD50	5,800 mg/kg (επίμυες)
Δια του δέρματος	LD50	20000 mg/kg (κουνέλια)
7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)		
Μέσω του στόματος	LD50	>5000 mg/kg (επίμυες)

**Κυρίως ερεθιστικό αποτέλεσμα:**

**Διαύρωση/ερεθισμός του δέρματος** Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών**

Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των οφθαλμών.

**Ευαισθητοποιητικό του αναπνευστικού ή του δέρματος**

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

**Μεταλλαξιγένεση των γενετικών κυττάρων** Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Καρκινογένεση** Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση** Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.





Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon/produktion.de  
http://www.chamaeleon/produktion.de

## 12 – ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### **Τοξικότητα**

**Υδρόβια τοξικότητα:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

**Ανθεκτικότητα και αποδόμηση:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Κινητικότητα στο έδαφος:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### **Βιοτοξικές παρενέργειες:**

**Επισήμανση:** Επιβλαβές για τα ψάρια.

**Επιπλέον περιβαλλοντικές πληροφορίες:**

### **Γενικές σημειώσεις:**

Βαθμός υδρόβιου κινδύνου 1 (Γερμανικός Κανονισμός) (Αυτοαξιολόγηση): ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό.

Να μην απορρίπτετε το προϊόν αδιάλυτο ή σε μεγάλες ποσότητες σε υπόγεια ύδατα, υδαταγωγούς, ή το αποχετευτικό δίκτυο.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

### **Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB**

**ABT:** Δεν εφαρμόζεται.

**αΑαB:** Δεν εφαρμόζεται.

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

## 13– ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

### **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

#### **Συστάσεις**

Δεν πρέπει να διατίθεται μαζί με οικιακά απορρίματα. Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση.

<b>Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων</b>	
08 01 11*	απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
15 01 04	μεταλλικές συσκευασίες

### **Μη καθαρισμένες συσκευασίες:**

**Σύσταση:** Οι μη επιμολυσμένες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

## 14– ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

### **Αριθμός ΟΗΕ**

ADR, IMDG, IATA

UN1950

### **Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADR

1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

IMDG

ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

IATA

ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, εύφλεκα



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon/produktion.de  
http://www.chamaeleon/produktion.de

**Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά**  
ADR



Κλάση 2.5F Αέρια.  
Ετικέτα κινδύνου 2.1

IMDG, IATA



Κλάση 2.1  
Ετικέτα κινδύνου 2.1

**Ομάδα συσκευασίας**  
ADR, IMDG, IATA

Δεν ορίζεται

**Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Δεν εφαρμόζεται

**Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Προειδοποίηση: Αέρια.

**Κώδικας κινδύνου (Kemler):** -

**Αριθμός EMS:**

F-D,S-U

**Κωδικός αποθήκευσης:**

SW1 Προστασία από πηγές θερμότητας.

SW22 Για ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ μέγιστης χωρητικότητας 1 λίτρου:

Κατηγορία Α. Για ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ χωρητικότητας άνω του 1 λίτρου:

Κατηγορία Β. Για ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΩΝ:

Κατηγορία C, Μακριά από κατοικημένους χώρους.

**Κωδικός διαχωρισμού:**

SG69 Για ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ μέγιστης χωρητικότητας 1 λίτρου:

Διαχωρισμός όπως στην κλάση 9. Αποθήκευση "με διαχωρισμό

από" κλάση 1 εκτός από το τμήμα 1.4. Για ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

χωρητικότητας άνω του 1 λίτρου: Διαχωρισμός σύμφωνα με την

ενδεδειγμένη υποδιαίρεση της κλάσης 2. Για ΑΠΟΒΛΗΤΑ

ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΩΝ: Διαχωρισμός σύμφωνα με την ενδεδειγμένη

υποδιαίρεση της κλάσης 2

**Χύδην μεταφορά προϊόντος σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης**

**Magrol και τον κώδικα IBC**

Δεν εφαρμόζεται.

**Μεταφορά/ Επιπλέον πληροφορίες:**

**ADR**

**Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

1L

**Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)**

Κωδικός: E0

Δεν επιτρέπεται ως εξαιρούμενη ποσότητα

**Κατηγορία μεταφοράς**

2

**Κωδικός περιορισμού σήραγγας**

D



Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße, 8a  
69115 Heidelberg-Germany  
Tel.: +49-(0)-6221 520440  
Fax: +49-(0)-6221 520449  
E-mail: info@chamaeleon/produktion.de  
http://www.chamaeleon/produktion.de

## IMDG

Περιορισμένες ποσότητες (LQ)

1L

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E0

Δεν επιτρέπεται ως εξαιρούμενη ποσότητα

"Πρότυπος Κανονισμός ΟΗΕ":

UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1

## 15 – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

**Οδηγία 2012/18/ΕΕ**

**Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 150 t**

**Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 500 t**

**Βαθμός υδρόβιου κινδύνου:** Βαθμός υδρόβιου κινδύνου 1 (Αυτοαξιολόγηση): ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό.

**Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν έχει διεξαχθεί.

## 16 – ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### **Σχετικές φράσεις**

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση: αν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

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.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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.

Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έντυπο, βασίζονται στην ισχύουσα τεχνολογία και τη σύγχρονη εθνική νομοθεσία. Παρέχουν καθοδήγηση στους τομείς της υγείας, της ασφάλειας και του περιβάλλοντος και δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση τεχνικής απόδοσης ή καταλληλότητας για συγκεκριμένες εφαρμογές.