

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 1 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

VCQ 10

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

##### Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

εκκνέφωμα

Απορρυπαντικό προϊόν καθαρισμού

##### Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Όχι σε οποιαδήποτε μη προβλεπόμενη χρήση.

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

Εταιρεία:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Οδός:	Kesselstrasse 42	
Τόπος:	A-6960 Wolfurt	
Τηλέφωνο:	+43 5574 6706-0	Τέλεφαξ: +43 5574 6706-12
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	office@meusburger.com	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.meusburger.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

#### Επείγουσας ανάγκης:

##### Επιπλέον στοιχεία

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (αλλάχτηκε με το διάταγμα (ΕΕ) αρ. 2020/878)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

##### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

##### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

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

Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά

Υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <5% κ-εξάνιο

ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη

προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 2 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

### Εικονογράμματα:



### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφύλαξης

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211	Μην ψεκάσετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P410+P412	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

### Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

EUH208	Περιέχει (R)-p-μενθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
--------	---

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το υλικό μπορεί να αναφλεχθεί από ζέστη, φλόγες, σπίθες, άλλες εστίες (π.χ. στατικός ηλεκτρισμός, φλόγες ανάφλεξης, μηχανικός/ηλεκτρικός εξοπλισμός και ηλεκτρονικές συσκευές όπως κινητά, ηλεκτρονικοί υπολογιστές και σελιδοποιητές, οι οποίες δεν έχουν έγκριση)  
Πιθανή παραγωγή εκρηκτικών/εύφλεκτων μειγμάτων σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού και/ή χρήσης του προϊόντος.  
Οι ουσίες στο μίγμα (>0,1%) δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.  
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία (> 0,1 %) με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
Αριθ. EK	Ταξινόμηση GHS	
Αριθ. REACH		
Αριθ. Ευρετηρίου		
64742-49-0	Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	25 - 50 %
927-510-4	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2;	
01-2119475515-33	H225 H315 H336 H304 H411	

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 3 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

921-024-6 01-2119475514-35	Υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <5% κ-εξάνιο  Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	25 - 50 %
67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 606-001-00-8	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη  Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	10 - < 20 %
75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	ισοβουτάνιο  Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	<= 10 %
124-38-9 204-696-9	διοξείδιο του άνθρακα  Compressed gas; H280	<= 5 %
67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη  Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	<= 5 %
5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47 601-096-00-2	(R)-p-μενθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο  Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412	< 1 %

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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

Αριθ. CAS	Αριθ. EK	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
64742-49-0	927-510-4	Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά  αναπνευστική: LC50 = >20 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 mg/kg	25 - 50 %
	921-024-6	Υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <5% κ-εξάνιο  αναπνευστική: LC50 = > 25,2 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = >2000 mg/kg	25 - 50 %
67-64-1	200-662-2	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη  αναπνευστική: LC50 = 50,1 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 7426 mg/kg; στοματική: LD50 = 5800 mg/kg	10 - < 20 %
75-28-5	200-857-2	ισοβουτάνιο	<= 10 %

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

Σελίδα 4 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

	αναπνευστική: LC50 = 520400 (120 min) ppm (αέρια)	
67-63-0	200-661-7 προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	<= 5 %
	δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = 5840 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5 (R)-p-μενθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο	< 1 %
	δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

**Επισήμανση του περιεχομένου σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 648/2004**

&gt;= 30 % αλειφατικοί υδρογονάνθρακες, αρωματικές ουσίες (Limonene).

**Επιπλέον στοιχεία**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες SVHC (απαριθμούνται) &gt;0,1 % σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 §59 (REACH)

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

**Εισπνοή**

Σε περίπτωση ατυχήματος λόγω εισπνοής: απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο και αφήστε το να ηρεμήσει. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

**Επαφή δέρματος**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

**Επαφή στα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντουζ ματιών. Σε περίπτωση επίμονων βλαβών, επισκεφτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

**Κατάποση**

Σε περίπτωση κατάποσης πείτε αμέσως: Νερό. Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε άτομα τα οποία έχουν χάσει τις αισθήσεις τους ή σε συσπάσεις. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Προσοχή σε περίπτωση εμετού: Κίνδυνος ασφυξίας! Καλέστε αμέσως γιατρό.

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

Μετά την επαφή με τα μάτια: Προκαλεί ερεθισμό των ματιών. Μπορεί να προκαλέσει δάκρυα. Ερεθισμός του επιπεφυκότα.

Μετά την εισπνοή: Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού. Βήχας, ναυτία, Έμετος, πονοκέφαλοι. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Απώλεια συνείδησης. Κατάπτωση του κεντρικού νευρικού συστήματος.

Μετά την επαφή με το δέρμα: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος, ερύθημα (κοκκίνισμα).

Μετά την κατάποση: Κατάπτωση του κεντρικού νευρικού συστήματος.

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

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 5 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πίδακας νερού υψηλής πίεσεως.

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

Καύσιμο. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα. Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Μονοξείδιο του άνθρακα.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

### Σμπληρωματικές υποδείξεις

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέυ νερού. Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

#### Γενικές πληροφορίες

Αερισμός του χώρου. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

#### Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Χρησιμοποιήστε αναπνευστήρα παροχής αέρα με θετική πίεση σε περίπτωση που υπάρχει πιθανότητα μη ελεγχόμενης έκλυσης, εάν τα όρια έκθεσης δεν είναι γνωστά ή σε οποιοσδήποτε άλλες περιστάσεις που οι αναπνευστήρες καθαρισμού αέρα μπορεί να μην παρέχουν επαρκή προστασία.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. κίνδυνος εκρήξεως. Αφαιρέστε άμεσα το σκορπισμένο προϊόν. Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

### 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.

#### Για τον καθαρισμό

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

### 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

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Μην ψεκάζετε ενάντια στις φλόγες ή ενάντια σε πυρακτωμένα αντικείμενα. Αποφύγετε την εισροή

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

Σελίδα 6 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

των αναθυμιάσεων σε υπόγεια, αποχέτευση και χαντάκια, λόγω κινδύνου εκρήξεως.  
Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. (Βλέπε τμήμα 8.)

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

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Κλείστε πάντα καλά τα δοχεία μετά την απομάκρυνση του προϊόντος.  
Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.  
Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

**Επιπλέον στοιχεία**

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής: βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 8

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

Μην αποθηκεύετε μαζί με: εκρηκτικά, εύφλεκτα στερεά. Πυροφορικά υγρά και στερεά. Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μίγματα. Ουσίες ή μίγματα που σε επαφή με το νερό δημιουργούν εύφλεκτα αέρια. Οξειδωτικά υγρά. Οξειδωτικά στερεά. Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μίγματα. Οργανικά υπεροξειδία. Ραδιενεργές ουσίες. Μολυσματικά υλικά.

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

Συνιστώμενη θερμοκρασία διατήρησης: 10-30 °C. Μη φυλάσετε σε θερμοκρασίες άνω των: 50 °C  
Εύφλεκτα αεροζόλς: Προσέξτε οδηγίες αποθήκευσης/χειρισμού.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Βλέπε τμήμα 1.

**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	Πρόελευση
64-17-5	Αιθανόλη	1000	1900		8 ώρες	
67-64-1	Ακετόνη	-	1780		8 ώρες	
			3560		15 λεπτά	
124-38-9	Διοξείδιο του άνθρακα	5000	9000		8 ώρες	
		30000	54000		15 λεπτά	
67-63-0	Ισοπροπυλική αλκοόλη	400	980		8 ώρες	
		500	1225		15 λεπτά	
74-98-6	Προπάνιο	1000	1800		8 ώρες	

**Τιμές DNEL/DMEL**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
DNEL τύπος				

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 7 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

64742-49-0	Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά		
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	2085 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	300 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	447 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	147 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	149 mg/kg κ.β./ημέρα
	Υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <5% κ-εξάνιο		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	2 035 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	773 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	608 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	699 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	699 mg/kg κ.β./ημέρα
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη		
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	2420 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	186 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	2420 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	1210 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	62 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	62 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	200 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	500 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	89 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	888 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	26 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	319 mg/kg κ.β./ημέρα
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ		
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	1900 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	343 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	950 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	950 mg/m <sup>3</sup>

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 8 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	206 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	114 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	87 mg/kg κ.β./ημέρα
5989-27-5	(R)-p-μενθα-1,8-διένιο- d-λεμονένιο		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	66,7 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	9,5 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	4,8 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	4,8 mg/kg κ.β./ημέρα

### Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	
	Γλυκά ύδατα	10,6 mg/l
	Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	21 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα	1,06 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων	30,4 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	3,04 mg/kg
	Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/l
	Έδαφος	29,5 mg/kg
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	
	Γλυκά ύδατα	140,9 mg/l
	Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	140,9 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα	140,9 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων	552 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	552 mg/kg
	Δευτερογενής δηλητηρίαση	160 mg/kg
	Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	2251 mg/l
	Έδαφος	28 mg/kg
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ	
	Γλυκά ύδατα	0,96 mg/l
	Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	2,75 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα	0,79 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	2,75 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων	3,6 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	2,9 mg/kg
	Δευτερογενής δηλητηρίαση	0,72 mg/kg



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 9 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	580 mg/l
Έδαφος	0,63 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-μενθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο
Γλυκά ύδατα	0,014 mg/l
Θαλάσσια ύδατα	0,0014 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων	3,85 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0,385 mg/kg
Δευτερογενής δηλητηρίαση	133 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	1,8 mg/l
Έδαφος	0,763 mg/kg

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης



#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατομικής προστασίας.

Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκής, τότε πρέπει να εξασφαλιστεί κατά δυνατότητα ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας.

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

##### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας, χημικά προστατευτικά γυαλιά (αν υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος).

##### Προστασία των χεριών

Σε περίπτωση παρατεταμένης ή επανειλημμένης επαφής με το δέρμα: Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

Κατάλληλο υλικό:

Βουτυλικό καουτσούκ. (0,5 mm)

χρόνος διάτρησης: >480 min

χρόνος διαπεραστικότητας: >160 min

Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2016/425/ΕΚ και το πρότυπο EN374.

Πριν τη χρήση ελέγξτε για στεγανότητα/αδιαβροχότητα. Σε περίπτωση επαναχρησιμοποίησης καθαρίστε τα γάντια πριν τα βγάλετε και αερίστε τα καλά.

##### Προστασία του δέρματος

Προστατευτική ενδυμασία.

Ελάχιστες προϋποθέσεις για την προστασία σας κατά την χρήση των υλικών στο TRGS 500 (D).

##### Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση σωστής χρήσης και κάτω από κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικής μάσκας.

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε:

υπέρβαση οριακής τιμής

ανεπαρκής εξαερισμός

κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας: ανεξάρτητη συσκευή προστασίας της αναπνοής (απομονωμένη συσκευή) (DIN EN 133).

Χρησιμοποιείτε μόνο προστατευτικές μάσκες της αναπνοής με χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 10 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

ελέγχου.

### Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:	εκκνέφωμα	
Χρώμα:	άχρωμος	
Οσμή:	χαρακτηριστικός	
Όριο οσμής:	δεν έχει προσδιορισθεί	
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:		δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:		δεν έχει προσδιορισθεί
Ευφλεκτότητα:		δεν έχει προσδιορισθεί
Κατώτερο όριο έκρηξης:		1,5 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:		-
Σημείο ανάφλεξης:		ασήμαντο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:		>200 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:		δεν έχει προσδιορισθεί
Τιμή pH:		δεν έχει προσδιορισθεί
Κινηματικό ιξώδες:		δεν έχει προσδιορισθεί
Υδατοδιαλυτότητα:		μη αναμίξιμος
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες		
δεν έχει προσδιορισθεί		
Ρυθμός διάλυσης:		ασήμαντο
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:		δεν έχει προσδιορισθεί
Σταθερότητα διασποράς:		ασήμαντο
Πίεση ατμών:		δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα (σε 20 °C):		0,699 g/cm <sup>3</sup>
Φαινόμενη πυκνότητα:		δεν έχει προσδιορισθεί
Σχετική πυκνότητα ατμών:		δεν έχει προσδιορισθεί
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:		ασήμαντο

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

#### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

##### Εκρηκτικές ιδιότητες

Πιθανή παραγωγή εκρηκτικών/εύφλεκτων μειγμάτων σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού και/ή χρήσης του προϊόντος.

Συντηρεί την καύση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

##### Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

ασήμαντο

αέρια:

δεν έχει προσδιορισθεί

##### Οξειδωτικές ιδιότητες

κανένας, καμμία, κανένα/κανένας

#### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 11 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων:	δεν έχει προσδιορισθεί
Περιεχόμενος διαλύτης:	97,4%
Ξηρό υπόλειμμα:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία εξάχνωσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο μαλάκυνσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Pour point:	δεν έχει προσδιορισθεί
Δυναμικό ιξώδες:	δεν έχει προσδιορισθεί
Χρόνος ροής:	δεν έχει προσδιορισθεί

### Επιπλέον στοιχεία

Θερμότητα καύσης σε kJ/g: 9,394

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

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

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 10.5.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Μακριά από θερμότητα.

Κίνδυνος ανάφλεξης.

Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

### Επιπλέον πληροφορίες

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### Οξία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όδος έκθεσης					Πηγή	Μέθοδος
	Δόση	Είδος					
64742-49-0	Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά						
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>5000	Αρουραίος	ECHA dossier		

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 12 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	ECHA dossier	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50	>20 mg/l	Αρουραίος	ECHA dossier	
Υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <5% κ-εξάνιο						
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος.	ECHA dossier	read-across
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>2000	Κουνέλι	ECHA dossier	read-across
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	> 25,2	Αρουραίος.	ECHA dossier	OECD 403
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	5800	Αρουραίος	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19	Undiluted acetone applied to female rats
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 7426	Κουνέλι	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965	other: Code of federal regulations: 21 C
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50	50,1 mg/l	Αρουραίος	RTECS	
75-28-5	ισοβουτάνιο					
	διά της εισπνοής αέριο	LC50 (120 min) ppm	520400	Ποντίκι.	ECHA dossier	
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	5840	Αρουραίος	ECHA dossier	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 5000	Κουνέλι	ECHA dossier	
5989-27-5	(R)-p-μενθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	> 2000	Αρουραίος	ECHA dossier	OECD 423
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 5000	Κουνέλι	ECHA dossier	Read-across

### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

### Ευαισθητοποιητική δράση

Περιέχει (R)-p-μενθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά:

ετερογένεση in-vitro:

Μέθοδος: -

Αποτέλεσμα: αρνητικό.

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: (κατάποση.)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 13 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

Μέθοδος: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

όντα: Αρουραίος

Αποτέλεσμα: NOAEL = 20000 mg/m<sup>3</sup>

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση: (κατάποση.)

Μέθοδος: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

όντα: Κουνέλι

Διάρκεια έκθεσης: 20 d.

Αποτέλεσμα: NOAEL = 23900 mg/m<sup>3</sup>

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Καρκινογένεση:

Μέθοδος: -

όντα: Ποντίκι

Διάρκεια έκθεσης: περίπου. 2έτη

Αποτέλεσμα: αρνητικό.

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

ακετόνη:

Υποχρόνια στοματική τοξικότητα: μέθοδος: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Όντα: Ποντίκι.; Διάρκεια έκθεσης: 90d; Αποτέλεσμα: NOAEL = 4858 mg/kg

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

ετερογένεση in-vitro: Μέθοδος: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test);

Αποτέλεσμα: αρνητικό.

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Δεν υπάρχουν ενδείξεις για καρκινογένεση σε ανθρώπους.

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση: Μέθοδος: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) ; όντα: Αρουραίος; Διάρκεια έκθεσης: 14d; Αποτέλεσμα: NOAEL = 11000 ppm

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

ισοβουτάνιο:

Ετερογένεση in-vitro/Γονιδιοτοξικότητα: Δεν υπάρχουν πειραματικές ενδείξεις για καρκινογένεση in vitro.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Αναπτυξιακή

τοξικότητα/τερατογένεση: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422)

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη:

ετερογένεση in-vitro:

μέθοδος:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

Αποτέλεσμα: αρνητικό.

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier;

καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν ενδείξεις για καρκινογένεση σε ανθρώπους.

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

Μέθοδος: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

όντα: Αρουραίος

Αποτέλεσμα: NOAEL = 853 mg/kg

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 14 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

Μέθοδος: (στοματική.) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

όντα: Κουνέλι

Αποτέλεσμα: NOAEL = 480 mg/kg

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά;

Υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <5% κ-εξάνιο)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά:

υποχρόνια εισπνευστική τοξικότητα:

μέθοδος: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

Όντα: Ποντίκι

Διάρκεια έκθεσης: 2έτη

Αποτέλεσμα: NOAEC = 1402 mg/m<sup>3</sup>

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Υπο-οξεία στοματική τοξικότητα:

Μέθοδος: -

όντα: Αρουραίος

Διάρκεια έκθεσης: 28 d

Αποτελέσματα: NOAEL < 500 mg/kg

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

Υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <5% κ-εξάνιο:

Υπο-οξεία εισπνευστική τοξικότητα:

μέθοδος: -

Όντα: Αρουραίος

Διάρκεια έκθεσης: 3 d.

Αποτέλεσμα: NOAEC = 4200 mg/m<sup>3</sup>.

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

ακετόνη:

Υποχρόνια στοματική τοξικότητα: μέθοδος: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Όντα: Ποντίκι.; Διάρκεια έκθεσης: 90d; Αποτέλεσμα: NOAEL = 4858 mg/kg

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

ισοβουτάνιο:

μέθοδος: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the

Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); Αποτέλεσμα: NOAEC = 4000 ppm

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη:

Χρόνια αναπνευστική τοξικότητα (Αρουραίος): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451)

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA dossier

### τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 15 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία (> 0,1 %) με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

#### Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία		[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Τοξικότητα νερού	Δόση				
64742-49-0	Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 >13,4 mg/l	LL50:	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA dossier
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 10-30 mg/l	ErL50:	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA dossier
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	EL50: 3	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier
	Υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <5% κ-εξάνιο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA dossier OECD 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dossier OECD 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier OECD 202
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	8120	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex	Publication (1978) The toxicity of acetone towards daphnids
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 Study conducted comparable to OECD 211 w
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(EC50 mg/l)	61150	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Res 26: 887-892 (1992) ISO 8192
75-28-5	ισοβουτάνιο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	49,9	96 h	ψάρι	ECHA dossier
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	19,37	96 h	φύκι	ECHA dossier
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη					

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 16 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	ECHA dossier	OECD 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	ECHA dossier	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA dossier	OECD 202
5989-27-5	(R)-p-μενθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	ECHA dossier	OECD 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dossier	OECD 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 202
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(EC50 mg/l)	209	3 h		ECHA dossier	

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
64742-49-0	Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	ΟΟΣΑ 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D	98%	28	ECHA dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				
	Υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <5% κ-εξάνιο	OECD 301F / ISO 9408 / EOK 92/69 παράρτημα V, C.4-D	98%	28	ECHA dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)				
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	OECD 301B / ISO 9439 / EOK 92/69 παράρτημα V, C.4-C	90%	28	ECHA Dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)				
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	ECHA dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)				
5989-27-5	(R)-p-μενθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο	OECD 301D / EOK 92/69 παράρτημα V, C.4-E	80 %	28	ECHA dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)				

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
	Υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <5% κ-εξάνιο	2,89
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	-0,23
75-28-5	ισοβουτάνιο	1,09
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	0,05
5989-27-5	(R)-p-μενθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο	4,38

BCF



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

Σελίδα 17 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	3		Unpublished calculat
5989-27-5	(R)-p-μενθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο	864,8		ECHA dossier

**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.

Η παραπάνω δήλωση ισχύει για τις ουσίες που περιέχονται στο προϊόν σε αναλογία από 0,1% και άνω.

**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.

Η παραπάνω δήλωση ισχύει για τις ουσίες που περιέχονται στο προϊόν σε αναλογία από 0,1% και άνω.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Το πόσιμο νερό βρίσκεται ήδη σε κίνδυνο όταν οι μικρότερες ποσότητες διαρρεύσουν στο υπόγειο.

Τοξικό για Ψάρια.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους (EWC)

European Waste Catalogue και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα. Προτεινόμενη λίστα για τον χαρακτηρισμό και την κωδικοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με την (EWC) European Waste Catalogue:

**Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν**

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

**Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος**

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

**Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες**

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγμένων αστικών απόβλητων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές; επικίνδυνα απόβλητα

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

UN 1950

**ταυτότητας:**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 18 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** AEROSOLS

**ΟΗΕ:**

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 2

**μεταφορά:**

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -

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)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** UN 1950

**ταυτότητας:**

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** AEROSOLS

**ΟΗΕ:**

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 2

**μεταφορά:**

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -

Ετικέτες: 2.1



Κωδικός ταξινόμησης: 5F  
 Ειδικές Οδηγίες: 190 327 344 625  
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L  
 Εκλυθείσα ποσότητα: E0

### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** UN 1950

**ταυτότητας:**

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** AEROSOLS

**ΟΗΕ:**

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 2.1

**μεταφορά:**

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -

Ετικέτες: 2.1



Marine pollutant: YES  
 Ειδικές Οδηγίες: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1000 mL  
 Εκλυθείσα ποσότητα: E0

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**


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

Σελίδα 19 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

EmS:	F-D, S-U
<b>Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<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 ποσότητα (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: Ναι



Επικίνδυνο υλικό: Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά  
 Υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <5% κ-εξάνιο

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 6 - 8

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

δεν χρησιμοποιείται

**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 29, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

2010/75/ΕΕ (VOC): 97,44%

2004/42/ΕΚ (VOC): 681,4 g/l

Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας P3a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

2012/18/ΕΕ (SEVESO III):

Περαιτέρω πληροφορίες: E2

**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (αλλάχτηκε με το διάταγμα (ΕΕ)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

Σελίδα 20 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

αρ. 2020/878)

Οδηγία για αεροζόλ (75/324/ΕΟΚ)

REACH 1907/2006 Παράρτημα XVII Νο (μείγμα) 3, 40

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

**Εθνικοί κανονισμοί**

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

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:

Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά

Υδρογονάνθρακες, C6-C7, η-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, &lt;5% κ-εξάνιο

ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη

ισοβουτάνιο

προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη

(R)-p-μενθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες****Μετατροπές**

Rev. 1,0; πρώτη έκδοση 24.04.2018

Rev. 1,1; Αλλαγές στο κεφάλαιο: 1,3 13.09.2018

Rev. 2,0; Ενημέρωση 03.04.2020 Αλλαγές στο κεφάλαιο: 2-16

Rev. 3,0; Ενημέρωση 01.03.2023 Αλλαγές στο κεφάλαιο: 1-16

**Συντομογραφία και ακρώνυμα**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (ευρωπαϊκό σύμφωνο για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων φορτίων)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

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)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο, τοξικό

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σελίδα 21 από 21

Ημερομηνία έκδοσης: 13.03.2023

Επεξεργάστηκε στις: 01.03.2023

VCQ 10

RID: Κανονισμός περί των διεθνών σιδηροδρομικών μεταφορών επικίνδυνων φορτίων  
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 TRGS: Τεχνικοί κανονισμοί για επικίνδυνες ουσίες  
 UN: United Nations (Ηνωμένα Έθνη)  
 VPnB: ιδιαίτερα ανθεκτικό, ιδιαίτερα βιοσυσσωρεύσιμο  
 VOC: Volatile Organic Compounds (πτητικές οργανικές ενώσεις)  
 w: week(s)

### 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
Skin Irrit. 2; H315	Αρχή γεφύρωσης "Αεροζόλς"
Eye Irrit. 2; H319	Αρχή γεφύρωσης "Αεροζόλς"
STOT SE 3; H336	Αρχή γεφύρωσης "Αεροζόλς"
Aquatic Chronic 2; H411	Μέθοδος υπολογισμού

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

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
EUH208	Περιέχει (R)-p-μενθα-1,8-διένιο· d-λεμονένιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

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