

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 276(E) Καθαριστικό ηλεκτρικών εξαρτημάτων (αερόλυμα)

Επεξεργάστηκε στις: 22.07.2021

Σελίδα 1 από 13

#### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

276(E) Καθαριστικό ηλεκτρικών εξαρτημάτων (αερόλυμα)

UFI: XW2S-3U43-Q7MN-VTRT

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

###### Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Καθαριστικό με βάση το πετρέλαιο

###### 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

Ηλεκτρονική διεύθυνση (Αρμόδιος): eu-sds@chesterton.com

(Αρμόδιος):

Κεντρική ιστοσελίδα: www.chesterton.com

Τομέας χορήγησης πληροφοριών: eu-sds@chesterton.com

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

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

##### επείγουσας ανάγκης:

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

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

Κατηγορίες κινδύνου:

Αερόλυμα: Αερόλυμα 1

Κίνδυνος από αναρρόφηση: Τοξ. διά της αναρρόφ. 1

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

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

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

##### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

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

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 276(E) Καθαριστικό ηλεκτρικών εξαρτημάτων (αερόλυμα)

Επεξεργάστηκε στις: 22.07.2021

Σελίδα 2 από 13

**Προειδοποιητική λέξη:** Κίνδυνος

**Εικονογράμματα:**



#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
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 ψεκάζετε 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.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

#### 3.2. Μείγματα

##### Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	Βάρος
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes				85-95 %
	921-728-3			01-2119471305-42	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411				
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη				5-9 %
	200-661-7	603-117-00-0		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336				
124-38-9	διοξειδίο του άνθρακα				1-5 %
	204-696-9				
	Compressed gas; H280				

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**276(E) Καθαριστικό ηλεκτρικών εξαρτημάτων (αερόλυμα)**

Επεξεργάστηκε στις: 22.07.2021

Σελίδα 3 από 13

**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)	
	921-728-3	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	85-95 %
		αναπνευστική: LC50 = > 21 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 2200 - 2500 mg/kg; στοματική: LD50 = > 7100 - 7800 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	5-9 %
		αναπνευστική: LC50 = 30 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = 12800-13400 mg/kg; στοματική: LD50 = 5045 mg/kg	

**Επιπλέον στοιχεία**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των 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 δυσκολιών ή διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε άμεσα τεχνητή αναπνοή. Καλέστε το γιατρό.

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

**Κατάποση**

MHN προκαλέσετε εμετό.  
Καλέστε αμέσως ιατρό.

**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**

Στερεό κατασβεστικό υλικό. Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες. Πίδακας νερού

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Δυνατός πίδακας νερού

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 276(E) Καθαριστικό ηλεκτρικών εξαρτημάτων (αερόλυμα)

Επεξεργάστηκε στις: 22.07.2021

Σελίδα 4 από 13

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

Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνος σπασίματος.  
Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

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

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση Ενδυμασία προστασίας.  
Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

#### **Σμπληρωματικές υποδείξεις**

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

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

##### **Γενικές πληροφορίες**

Βλέπε προστατευτικά μέτρα στις ενότητες 7 και 8.  
Τήρηση επαρκούς αερισμού.  
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**

##### **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**

Βλέπε προστατευτικά μέτρα στις ενότητες 7 και 8.  
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

##### **Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Βλέπε τμήμα 8. Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (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**

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα.

##### **Επιπλέον στοιχεία**

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

#### **7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

##### **Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 276(E) Καθαριστικό ηλεκτρικών εξαρτημάτων (αερόλυμα)

Επεξεργάστηκε στις: 22.07.2021

Σελίδα 5 από 13

#### Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Κρατήστε μακριά από:  
Τρόφιμα 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
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	

#### Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	2035 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
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	500 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	888 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	89 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	319 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	26 mg/kg κ.β./ημέρα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 276(E) Καθαριστικό ηλεκτρικών εξαρτημάτων (αερόλυμα)

Επεξεργάστηκε στις: 22.07.2021

Σελίδα 6 από 13

#### Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
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

#### 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), Βουτυλικό καουτσούκ  
Πάχος του υλικού του γαντιού  $\geq 0,4$  mm  
Προσέξτε το χρόνο διάτρησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.  
Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.  
Διάρκεια ανθεκτικότητας σε περιοδική επαφή (πιτσιλίσμα): max. 480 min. (NBR (νιτριλικό καουτσούκ))  
Διάρκεια ανθεκτικότητας σε παρατεταμένη επαφή 240 - 480 min (NBR (νιτριλικό καουτσούκ))  
Παρακολουθείτε τα χρονικά όρια φθοράς, σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή.

##### Προστασία του δέρματος

Ενδυμασία προστασίας

##### 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: A-P2

##### 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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 276(E) Καθαριστικό ηλεκτρικών εξαρτημάτων (αερόλυμα)

Επεξεργάστηκε στις: 22.07.2021

Σελίδα 7 από 13

Χρώμα: καθαρό

Οσμή: όπως: Πετρέλαιο

#### Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: δεν έχει προσδιορισθεί

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και μόνο προϊόν 98 °C

περιοχή ζέσεως: δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία εξάχνωσης: δεν έχει προσδιορισθεί

Σημείο μαλάκυνσης: δεν έχει προσδιορισθεί

Pour point: δεν έχει προσδιορισθεί

Σημείο ανάφλεξης: μόνο προϊόν -6,1 °C

#### Ευφλεκτότητα

στερεός/υγρό: δεν έχει προσδιορισθεί

αέρια: δεν έχει προσδιορισθεί

#### Εκρηκτικές ιδιότητες

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

Κατώτερο όριο έκρηξης: δεν έχει προσδιορισθεί

Ανώτερο όριο έκρηξης: δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: μόνο προϊόν ~382 °C

#### Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά: δεν έχει προσδιορισθεί

αέρια: δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: δεν έχει προσδιορισθεί

#### Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Κινηματικό ιξώδες: 1 mm<sup>2</sup>/s

(σε 25 °C)

Υδατοδιαλυτότητα: ελάχιστα διαλυτό

#### Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Συντελεστής κατανομής σε <1

n-οκτανόλη/νερό:

Πίεση ατμών: ~80 hPa

(σε 20 °C)

Πυκνότητα (σε 20 °C): 0,7 g/cm<sup>3</sup>

Σχετική πυκνότητα ατμών: δεν έχει προσδιορισθεί

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

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

Συντηρεί την καύση: Δεν συντηρεί την καύση

##### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ταχύτητα εξάτμισης: δεν έχει προσδιορισθεί

##### Επιπλέον στοιχεία

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 276(E) Καθαριστικό ηλεκτρικών εξαρτημάτων (αερόλυμα)

Επεξεργάστηκε στις: 22.07.2021

Σελίδα 8 από 13

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).

##### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δυνατό οξύ, Ισχυρά αλκάλια, Οξειδωτικό μέσο

##### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

οξειδίο 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.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes				
	από του στόματος	LD50 > 7100 - 7800 mg/kg	Αρουραίος	Study report (1961)	OECD Guideline 401
	διά του δέρματος	LD50 > 2200 - 2500 mg/kg	Κουνέλι	Study report (1961)	Standard acute method, applying 4 differ
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 > 21 mg/l	Αρουραίος	Study report (1985)	OECD Guideline 403
67-63-0	προπταν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπτανόλη				
	από του στόματος	LD50 5045 mg/kg	Αρουραίος		
	διά του δέρματος	LD50 12800-13400 mg/kg	Κουνέλι		
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 30 mg/l	Αρουραίος		

###### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 276(E) Καθαριστικό ηλεκτρικών εξαρτημάτων (αερόλυμα)

Επεξεργάστηκε στις: 22.07.2021

Σελίδα 9 από 13

#### Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Καρκινογόνος, μεταλλαξιγόγος, 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, C7-C9, isoalkanes)

#### 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

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LL50 mg/l	18,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EL50 mg/l	ca. 2,4	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: As described in: The evaluation o
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	0,778	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	The aquatic toxicity was estimated by a
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
67-63-0	προπταν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 276(E) Καθαριστικό ηλεκτρικών εξαρτημάτων (αερόλυμα)

Επεξεργάστηκε στις: 22.07.2021

Σελίδα 10 από 13

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
		Αξιολόγηση			
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη				
	ΟΟΣΑ 301E		95%	21	

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	ca. 3,52
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	0,05

#### BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	ca. 105		REACH Registration D
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	<100		

#### 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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης 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

#### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**276(E) Καθαριστικό ηλεκτρικών εξαρτημάτων (αερόλυμα)**

Επεξεργάστηκε στις: 22.07.2021

Σελίδα 11 από 13

Κωδικός ταξινόμησης:	5F
Ειδικές Οδηγίες:	190 327 344 625
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E0
Μεταφορική κατηγορία:	2
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	D
<b>Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)</b>	
<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</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
<b>Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)</b>	
<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</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, 959
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1000 mL
Εκλυθείσα ποσότητα:	E0
EmS:	F-D, S-U
<b>Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**276(E) Καθαριστικό ηλεκτρικών εξαρτημάτων (αερόλυμα)**

Επεξεργάστηκε στις: 22.07.2021

Σελίδα 12 από 13

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):	75 kg
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορητό αεροπλάνο):	203
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορητό αεροπλάνο):	150 kg

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:	Ναι
Επικίνδυνο υλικό:	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

**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

2010/75/ΕΕ (VOC): 700 g/l

Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

2012/18/ΕΕ (SEVESO III):

Περαιτέρω πληροφορίες: P3b

**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 αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη

διοξειδίο του άνθρακα

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Συνομογραφία 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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**276(E) Καθαριστικό ηλεκτρικών εξαρτημάτων (αερόλυμα)**

Επεξεργάστηκε στις: 22.07.2021

Σελίδα 13 από 13

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
Skin Irrit. 2; H315	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3; H336	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 2; H411	Μέθοδος υπολογισμού

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

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ 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.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**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 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.)