

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kcu-Reifenschaum

Προϊόν-Αριθμός: 196612

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
27.11.2020

Περιοχή: GR

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

**Kcu-Reifenschaum**

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

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

Περιποίηση αυτοκινήτου

Χρήσεις προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

**Διεύθυνση**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Τηλέφωνα +49-2303-9 86 70-0

ανάγκης:

Διεύθυνση +49-2303-9 86 70-26

παροχής

πληροφοριών

**Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**Υποδείξεις για την ταξινόμηση**

Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:

Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.

Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)**

**Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS02



GHS07

**Προειδοποιητική λέξη**

Κίνδυνος

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H222

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kcu-Reifenschaum

Προϊόν-Αριθμός: 196612

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.11.2020

Περιοχή: GR

H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>Δηλώσεις προφυλάξεων</b>	
P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102	Μακριά από παιδιά.
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.
P410+P412	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Αξιολόγηση PBT

Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό &gt;0,1% που θεωρείται ως ABT.

Αξιολόγηση vPvB

Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό &gt;0,1% που θεωρείται ως αΑαΒ.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες**

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

**3.2 Μείγματα**

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Συμπληρωματικές σημειώσεις	
	Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση %
1	<b>βουτάνιο</b>		<b>βλ. υποσημείωση (2)</b>
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474631-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00 %Βάρ ους
2	<b>προπάνιο</b>		
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00 %Βάρ ους
3	<b>Πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλ), α-τριδεκυλ-ομε-υδροξυ-, διακλαδισμένο</b>		
	69011-36-5 - - 01-2119976362-32	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00 %Βάρ ους
4	<b>αμμωνία</b>		
	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-2119488876-14	Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	< 2,50 %Βάρ ους
5	<b>οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο</b>		<b>βλ. υποσημείωση (1)</b>
	556-67-2 209-136-7	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f***	< 2,50 %Βάρ ους

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kcu-Reifenschaum

Προϊόν-Αριθμός: 196612

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.11.2020

Περιοχή: GR

014-018-00-1	Flam. Liq. 3; H226		
-			

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Σχετικές επεξηγήσεις βλέπε Κανονισμό CLP 1272/2008, παράρτημα VI, 1.2

(1) Η ουσία ταξινομήθηκε σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 (CLP), άρθρο 4 (3), δεύτερο εδάφιο, κατά απόκλιση/ συμπλήρωση της ταξινόμησης του παραρτήματος VI.

(2) Σύμφωνα με τα τρέχοντα επίπεδα γνώσης και την εφαρμογή των κριτηρίων του Παραρτήματος I του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ.1272/2008 είναι απαραίτητη η ταξινόμηση που αναφέρεται παραπάνω. Αυτή υπερβαίνει την ταξινόμηση που αναφέρεται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.1272/2008, Παράρτημα VI, Πίνακας 3.

Αρ ιθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
1	C, U	-	-	-
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Aquatic Chronic 3; H412: C >= 2,5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

Πλήρες κείμενο των παρατηρήσεων:βλέπε κεφάλαιο 16 " Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)".

Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE)			
Αρ ιθ	Από το στόμα	επιδερμικό	αναπνευστικό
4	350 mg/kg σωματικού βάρους		

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες**

Αν εξακολουθούν τα ενοχλήματα καλέστε γιατρό; Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα και καθαρίστε τα πολύ καλά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**μετά την εισπνοή**

Φροντίστε για καθαρό αέρα; Το παθών πρόσωπο να μεταφερθεί από την περιοχή κινδύνου. Σε περίπτωση μη κανονικής/παύσης αναπνοής: εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Παροχή ιατρικής θεραπείας

**μετά από την επαφή με το δέρμα**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι.

**μετά την επαφή με τους οφθαλμούς**

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε το μάτι προσπατώντας το μη τραυματισμένο μάτι για 10-15 λεπτά με τρεχούμενο νερό και με ορθάνοιχτα βλέφαρα. Θεραπεία από οφθαλμίατρο

**μετά την κατάποση**

Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό; Μην προκαλείτε εμετό; Καλέστε αμέσως γιατρό. Μην προσφέρετε τίποτα στο παθών πρόσωπο.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Πυροσβεστική σκόνη; Αφρός ανθεκτικός σε οινόπνευμα; Διοξειδίο του άνθρακα; Ακτίνα ψεκασμού νερού

**Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης**

Πλήρης ακτίνα νερού

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kcu-Reifenschaum

Προϊόν-Αριθμός: 196612

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.11.2020

Περιοχή: GR

## 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν εύφλεκτο μίγμα με τον αέρα. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Μονοξείδια του άνθρακα (CO); Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού; Φοράτε προστατευτική ενδυμασία. Τα δοχεία μπορούν να εκραγούν λόγω αυξημένης τάσης ατμών. Ψύξτε τα επικίνδυνα δοχεία με ακτίνα ψεκασμού νερού; Το μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να συλλέγεται χωριστά και δεν επιτρέπεται να διοχετευθεί στο δίκτυο αποχέτευσης

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

#### Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8); Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα. Κρατείστε σε απόσταση τις πηγές ανάφλεξης

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας – βλέπε ενότητα 8.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/ στα ύδατα επιφανείας/ υπόγεια ύδατα; Εμποδίστε τη διείσδυση στο υπέδαφος/ έδαφος; Σε περίπτωση εισχώρησης σε ύδατα, έδαφος ή αποχέτευση ενημερώστε την αρμόδια υπηρεσία.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορρόφηση και απορρίψτε με απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, γη διατόμων, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά γενικώς, πριονίδι).

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για την ασφαλή μεταχείριση βλέπε Κεφάλαιο 7; Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε Κεφάλαιο 8; Πληροφορίες για την αποκομιδή βλέπε Κεφάλαιο 13

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Μακριά από ποτά και τρόφιμα. Μην καπνίζετε τρώτε ή πίνετε κατά την εργασία; Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας; Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα; Μην εισπνέετε αεροζόλ; Να υπάρχει προετοιμασία για ξέπλυμα των οφθαλμών. Να υπάρχει προετοιμασμένο ντους ανάγκης.

#### Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη

Διατηρείται εκτός ακτίνας δράσης ζέστης και εύφλεξης. Λάβετε μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών φορτίων (Γείωση κατά τη μετάγγιση); Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν με τον αέρα ένα εκρηκτικό μίγμα; Η θέρμανση προκαλεί αύξηση της πίεσης - κίνδυνος έκρηξης.

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

#### Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης

Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αερισμένο χώρο; Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία; Να αποθηκεύεται σε ξηρό χώρο.

#### Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία

Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής. Να διατηρείται στο δοχείο πρωτότυπης συσκευασίας στεγανά κλεισμένο

#### Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης

Ουσίες προς αποφυγή, βλέπε ενότητα 10.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kcu-Reifenschaum

Προϊόν-Αριθμός: 196612

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.11.2020

Περιοχή: GR

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	βουτάνιο	106-97-8	203-448-7
Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες			
Βουτάνιο			
	TWA	2350 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm
2	προπάνιο	74-98-6	200-827-9
Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες			
Προπάνιο			
	TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm

**Τιμές DNEL, DMEL και PNEC****Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αρ. CAS / EK		
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή
1	Πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλ), α-τριδεκυλ-ομε-υδροξυ-, διακλαδισμένο	69011-36-5		-
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2080 mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	294 mg/m <sup>3</sup>
2	αμμωνία	1336-21-6 215-647-6		
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	6,8 mg/kg/ημέρα
	Αφορά: CAS 7664-41-7			
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	6,8 mg/kg/ημέρα
	Αφορά: CAS 7664-41-7			
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	47,6 mg/m <sup>3</sup>
	Αφορά: CAS 7664-41-7			
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	36 mg/m <sup>3</sup>
	Αφορά: CAS 7664-41-7			
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	47,6 mg/m <sup>3</sup>
	Αφορά: CAS 7664-41-7			
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	14 mg/m <sup>3</sup>
	Αφορά: CAS 7664-41-7			

**Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αρ. CAS / EK		
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή
1	Πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλ), α-τριδεκυλ-ομε-υδροξυ-, διακλαδισμένο	69011-36-5		-
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	25 mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας	συστημικός	1250 mg/kg/ημέρα

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kcu-Reifenschaum

Προϊόν-Αριθμός: 196612

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.11.2020

Περιοχή: GR

		(χρόνια)			
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	87	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>αμμωνία</b>			<b>1336-21-6</b> <b>215-647-6</b>	
	Από το στόμα	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	6,8	mg/kg/ημέρα
	Αφορά: CAS 7664-41-7				
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	6,8	mg/kg/ημέρα
	Αφορά: CAS 7664-41-7				
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	68	mg/kg/ημέρα
	Αφορά: CAS 7664-41-7				
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	68	mg/kg/ημέρα
	Αφορά: CAS 7664-41-7				
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	23,8	mg/m <sup>3</sup>
	Αφορά: CAS 7664-41-7				
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	7,2	mg/m <sup>3</sup>
	Αφορά: CAS 7664-41-7				
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	23,8	mg/m <sup>3</sup>
	Αφορά: CAS 7664-41-7				
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	2,8	mg/m <sup>3</sup>
	Αφορά: CAS 7664-41-7				

**Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας		Αρ. CAS / ΕΚ
	Τομέας περιβάλλοντος	Είδος	Τιμή
1	<b>Πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλ), α-τριδεκυλ-ομε-υδροξυ-, διακλαδισμένο</b>		<b>69011-36-5</b>
			-
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,074 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,007 mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,015 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,604 mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,06 mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,1 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	1,4 mg/L
2	<b>αμμωνία</b>		<b>1336-21-6</b> <b>215-647-6</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,0011 mg/L
	Αφορά: CAS: 7664-41-7		
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,0011 mg/L
	Αφορά: CAS: 7664-41-7		
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,0068 mg/L
	Αφορά: CAS: 7664-41-7		

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Φροντίστε για τον καλό αερισμό του χώρου και ενδεχομένως για την απορρόφηση στη θέση εργασίας

**Ατομικά μέσα προφύλαξης**

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Kcu-Reifenschaum**Προϊόν-Αριθμός:** 196612**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.11.2020**Περιοχή:** GR**Αναπνευστική προστασία**

Μετά την υπέρβαση των οριακών τιμών στο εργοτάξιο είναι απαραίτητη η χρήση κατάλληλου αναπνευστικού μηχανήματος. Εφ' όσον δεν υπάρχουν οριακές τιμές για τις θέσεις εργασίας, όταν δημιουργούνται αερολύματα και εκνεφώματα θα πρέπει να λαμβάνονται επαρκή μέτρα προστασίας της αναπνοής. Προστατευτική αναπνευστική μάσκα με συνδυασμένο φίλτρο.

Σημείωση φίλτρου αναπνοής ABEK/P2

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά με στεγανό κλείσιμο (EN 166).

**Προστασία των χεριών**

Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν η χρήση γαντιών, με έλεγχο π.χ σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, προσφέρει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, η συμβατότητα του προϊόντος, η αντιστατική). Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών για τη χρήση, αποθήκευση, φροντίδα και για την αντικατάσταση των γαντιών.

Κατάλληλο υλικό	ελαστικό νιτριλίου		
αντοχή υλικού	>	0,5	mm

**Άλλα μέτρα**

Ενδυμασία εργασίας ανθεκτική σε χημικά.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

<b>Κατάσταση της ύλης</b>	
υγρό	
<b>Μορφή/Χρώμα</b>	
αιθανόλη	
<b>Οσμή</b>	
χαρακτηριστική	
<b>Τιμή pH</b>	
Τιμή	10
<b>Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως</b>	
Τιμή	-44,5 °C
<b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	
Τιμή	97 °C
<b>Θερμοκρασία καύσης</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>εκρηκτικές ιδιότητες</b>	
Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό. Κατά τη χρήση είναι πιθανός ο σχηματισμός εκρηκτικών/εύκολα αναφλέξιμων μειγμάτων ατμού-αέρα.	
<b>αναφλεξιμότητα</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kcu-Reifenschaum

Προϊόν-Αριθμός: 196612

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.11.2020

Περιοχή: GR

Τιμή	1,5	Vol-%	
<b>Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>			
Τιμή	10,9	Vol-%	
<b>Τάση αερίων</b>			
Τιμή	3600	hPa	
Αρχική θερμοκρασία	20	°C	
<b>Σχετική πυκνότητα ατμών</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>σχετική πυκνότητα'</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Πυκνότητα</b>			
Τιμή	0,935	g/cm <sup>3</sup>	
Αρχική θερμοκρασία	20	°C	
<b>Διαλυτότητα</b>			
Παρατήρηση	Μη ή σε ελάχιστο βαθμό αναμείξιμο		
<b>Διαλυτότητα</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	προπάνιο	74-98-6	200-827-9
	log Pow	~	1,8
	Μέθοδος	QSAR	
	Πηγή	ECHA	
2	Πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιουλ), α-τριδεκυλ-ομε-υδροξυ-, διακλαδισμένο	69011-36-5	-
	log Pow	4,73	
	Αρχική θερμοκρασία	25	°C
	Πηγή	ECHA	
<b>Ιξώδες</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

<b>Λοιπά στοιχεία</b>
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1 Αντιδραστικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

Σταθερό σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Πιθανός σχηματισμός αναφλέξιμων μειγμάτων ατμού-αέρα.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**

Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία; Κρατείστε σε απόσταση τις πηγές ανάφλεξης



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kcu-Reifenschaum

Προϊόν-Αριθμός: 196612

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.11.2020

Περιοχή: GR

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Αντιδράσεις με οξειδωτικά μέσα

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλ), α-τριδεκυλ-ομε-υδροξυ-, διακλαδισμένο	69011-36-5	-
LD50	>	2000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος OECD 423 ECHA		
2	αμμωνία	1336-21-6	215-647-6
LD50	>	350	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Αφορά Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος CAS 7664-41-7 OECD 401 ECHA		
3	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος OECD 401 ECHA		
Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλ), α-τριδεκυλ-ομε-υδροξυ-, διακλαδισμένο	69011-36-5	-
LD50	>	2000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Κουνέλι OECD 402 ECHA		
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4640	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Πηγή	Κουνέλι ECHA		
Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
LC50	>	800000	ppmV
Χρόνος επαφής		0,25	h
Κατάσταση της ύλης	Αέριο		
είδος Πηγή	Αρουραίος ECHA		

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Kcu-Reifenschaum**Προϊόν-Αριθμός:** 196612**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.11.2020**Περιοχή:** GR

Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
LC50	>	1600	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη		
είδος	Αουραίος		
Μέθοδος	OECD 403		
Πηγή	ECHA		
LC50		36	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη		
είδος	Αουραίος		
Μέθοδος	OECD 403		
Πηγή	ECHA		

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλ), α-τριδεκυλ-ομε-υδροξυ-, διακλαδισμένο	69011-36-5	-
είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	Read-across		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	αμμωνία	1336-21-6	215-647-6
Χρόνος επαφής		4	h
είδος	Κουνέλι		
Αφορά	CAS 7664-41-7		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Καυστικό		
3	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει		

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλ), α-τριδεκυλ-ομε-υδροξυ-, διακλαδισμένο	69011-36-5	-
είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	Read-across		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7
είδος	Κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 405		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει		

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλ), α-τριδεκυλ-ομε-υδροξυ-, διακλαδισμένο	69011-36-5	-

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kcu-Reifenschaum

Προϊόν-Αριθμός: 196612

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.11.2020

Περιοχή: GR

Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
<b>2</b>	<b>οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο</b> <b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>βουτάνιο</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test Human Lymphocyte OECD 473 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>2</b>	<b>προπάνιο</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>3</b>	<b>αμμωνία</b>	<b>1336-21-6</b>	<b>215-647-6</b>
Χρόνος επαφής	48 h		
Τρόπος εξέτασης είδος Αφορά Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Δοκιμή βακτηριακής ανάστροφης μετάλλαξης Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 CAS 7664-41-7 OECD 471 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Τοξικότητα αναπαραγωγής			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>βουτάνιο</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αρουραίος OECD 422 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>2</b>	<b>προπάνιο</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης	αναπνευστικό		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kcu-Reifenschaum

Προϊόν-Αριθμός: 196612

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.11.2020

Περιοχή: GR

είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αρουραίος OECD 422 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
--	--

<b>Καρκινογένεση</b>
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

<b>STOT-εφάπαξ έκθεση</b>
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

<b>STOT-επανελημμένη έκθεση</b>
---------------------------------

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	βουτάνιο	106-97-8	203-448-7
Κατεύθυνση συγχώνευσης		αναπνευστικό	
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αρουραίος OECD 422 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
2	προπάνιο	74-98-6	200-827-9
Κατεύθυνση συγχώνευσης		αναπνευστικό	
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αρουραίος OECD 422 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

<b>τοξικότητα αναρρόφησης</b>
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Λοιπά στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**

<b>Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιουλ), α-τριδεκυλ-ομε-υδροξυ-, διακλαδισμένο	69011-36-5	-
LC50 Χρόνος επαφής		2,5 96	mg/l h
είδος Μέθοδος Πηγή	Danio rerio EU C.1 ECHA		

<b>Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιουλ), α-τριδεκυλ-ομε-υδροξυ-, διακλαδισμένο	69011-36-5	-

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kcu-Reifenschaum

Προϊόν-Αριθμός: 196612

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.11.2020

Περιοχή: GR

EC20		1,097	mg/l
Χρόνος επαφής		30	ημέρα(ες)
είδος	Pimephales promelas		
Μέθοδος	OECD 210		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα δαφνίων (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλ), α-τριδεκυλ-ομε-υδροξυ-, διακλαδισμένο	69011-36-5	-
EC50		1,5	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	EU C.2		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα δαφνίων (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιυλ), α-τριδεκυλ-ομε-υδροξυ-, διακλαδισμένο	69011-36-5	-
EC20		0,74	mg/l
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	QSAR		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα αλγών (οξεία)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

Βακτηριοτοξικότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	βουτάνιο	106-97-8	203-448-7
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή		50	%
Διάρκεια		3,46	d
Μέθοδος	QSAR		
Πηγή	ECHA		
2	προπάνιο	74-98-6	200-827-9
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή		50	%
Διάρκεια		3	d
Μέθοδος	QSAR		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο	556-67-2	209-136-7

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kcu-Reifenschaum

Προϊόν-Αριθμός: 196612

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.11.2020

Περιοχή: GR

BCF		12400	
είδος	Pimephales promelas		
Πηγή	ECHA		
<b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	προπάνιο	74-98-6	200-827-9
log Pow	~	1,8	
Μέθοδος	QSAR		
Πηγή	ECHA		
2	Πολυ (οξυ-1,2-αιθανοδιουλ), α-τριδεκυλ-ομε-υδροξυ-, διακλαδισμένο	69011-36-5	-
log Pow		4,73	
Αρχική θερμοκρασία		25	°C
Πηγή	ECHA		

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	
Αξιολόγηση PBT	Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό >0,1% που θεωρείται ως ABT.
Αξιολόγηση vPvB	Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό >0,1% που θεωρείται ως αΑαB.

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.7 Άλλες πληροφορίες**

Άλλες πληροφορίες
Μην πετάτε το προϊόν στο υδάτινο περιβάλλον, ή σε αποχετεύσεις, ούτε και σε δημόσιες χωματερές.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Μεταφορά ADR/RID/ADN**

Τάξη	2
Κωδικός ταξινόμησης	5F
Αριθμός OHE	UN1950
Σήμανση προϊόντος	AEROSOLS
Κωδικός περιορισμού σήραγγας	D
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	2.1

**14.2 Μεταφορά IMDG**

Τάξη	2
Αριθμός OHE	UN1950
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Kcu-Reifenschaum

Προϊόν-Αριθμός: 196612

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.11.2020

Περιοχή: GR

Label (Ετικέτα) 2.1

#### 14.3 Μεταφορά ICAO-TI / IATA

Τάξη 2.1  
Αριθμός OHE UN1950  
Οικεία ονομασία αποστολής Aerosols, flammable  
OHE  
Label (Ετικέτα) 2.1

#### 14.4 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Για στοιχεία σχετικά με κινδύνους για το περιβάλλον, εφόσον είναι συναφή, βλ. 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

άνευ σημασίας

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

##### ΕΕ τη νομοθεσία

##### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV ( ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

##### Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης

Το προϊόν περιέχει την(τις) ακόλουθη(ες) ουσία(ες), η οποία/οι οποίες σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH ((ΕΚ) 1907/2006) ισχύει/ισχύουν ως ουσία(ες) χρήζουσα(ες) περαιτέρω διερεύνησης προκειμένου να καταχωριστούν στο παράρτημα XIV (Κατάλογος των ουσιών που υπόκεινται σε υποχρέωση να φέρουν άδεια κυκλοφορίας).

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοζάνιο	556-67-2	209-136-7

##### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ

Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH | Αριθ 3 παράρτημα XVII.

Το προϊόν περιέχει την(ις) ακόλουθη(ες) ουσία(ες) που υπόκειται (υπόκεινται) στον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα XVII.

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθ
1	οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοζάνιο	556-67-2	209-136-7	70

##### DIREKTIIV 2012/18/EL ohtlike ainetege seotud suurunnetuse ohu ohjeldamise

Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων: P3a

##### Άλλες προδιαγραφές

Κατά τη χρήση του προϊόντος αυτού πρέπει να εφαρμόζονται οι εθνικοί κανονισμοί υγείας και εργασίας. Πρέπει να τηρούνται οι περιορισμοί απασχόλησης βάσει του κανονισμού προστασίας των μητέρων και του γερμανικού νόμου περί προστασίας των παιδιών στην εργασία που αποσκοπούν στην προστασία από επικίνδυνες

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Kcu-Reifenschaum**Προϊόν-Αριθμός:** 196612**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.11.2020**Περιοχή:** GR

ουσίες.

Τα τενσίδια που περιέχει αυτό το προϊόν πληρούν τις απαιτήσεις του κανονισμού DetVO 648/2004/EK.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:**

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Οδηγία της 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.

Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικοτοξικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

**Το πλήρες κείμενο των προτάσεων Η και ΕΗ που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).**

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

**Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών / μειγμάτων ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)**

- B** Ορισμένες ουσίες (οξέα, βάσεις κ.λπ.) διατίθενται στην αγορά σε υδατικά διαλύματα διαφόρων συγκεντρώσεων και επομένως τα εν λόγω διαλύματα απαιτούν διαφορετική ταξινόμηση και επισήμανση αφού οι κίνδυνοι διαφέρουν ανάλογα με τις συγκεντρώσεις. Οι εγγραφές στο μέρος 3 με σημείωση B έχουν μια γενική ονομασία της ακόλουθης μορφής: «νιτρικό οξύ ... %». Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την εκατοστιαία συγκέντρωση της ουσίας στο διάλυμα. Αν δεν ορίζεται άλλως, θεωρείται ότι η εκατοστιαία συγκέντρωση υπολογίζεται με βάση το βάρος/βάρος (w/w).
- C** Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές ή μείγμα ισομερών.
- U** Όταν τίθενται σε κυκλοφορία στην αγορά τα αέρια πρέπει να ταξινομούνται ως «αέρια υπό πίεση» σε μία από τις ομάδες «Πεπιεσμένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο υπό Ψύξη» ή «Διαλελυμένο Αέριο». Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία είναι συσκευασμένο το αέριο και συνεπώς η ένταξη σε αυτή πρέπει να πραγματοποιείται ανάλογα με την περίπτωση.

**Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείας περιγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

Έγγραφο που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή η αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της εταιρείας UMCO GmbH.

Prod-ID 770865



---

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Kcu-Reifenschaum

**Προϊόν-Αριθμός:** 196612

**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.0.1, δημιουργήθηκε στις: 21.12.2020

**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
27.11.2020

**Περιοχή:** GR

---