

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARISTON

Επεξεργάστηκε στις: 09.03.2017

Αριθμός προϊόντος: 70171_CLP

Σελίδα 1 από 13

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

ARISTON

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Επαγγελματική χρήση μέσω καθαρισμού επιφανειών γενικής χρήσης

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Κατασκευαστής**

Εταιρεία: DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA

Οδός: Taunusstraße 19

Τόπος: D-80807 München

Τηλέφωνο: +49/89/350608-0

Τέλεφαξ: +49/89/350608-47

Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@dr-schnell.de

Αρμόδιος: Josef Feuerstein

Τηλέφωνο: +49/89/350608-46

Ηλεκτρονική διεύθυνση: sdb@dr-schnell.de

Κεντρική ιστοσελίδα: www.dr-schnell.de

Τομέας χορήγησης: Labor

πληροφοριών:

Προμηθευτής

Εταιρεία: .

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 210 7793777**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Κατηγορίες κινδύνου:

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Βλάβη 1

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**

Αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη (2.5-5 ΕΟ)

ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιωμένη

Σουλφονικά οξέα, C14-17-δευτ-αλκανίου, άλατα του νατρίου

υδροξειδίου του καλίου καυστική ποτάσ

Προειδοποιητική Κίνδυνος**λέξη:****Εικονογράμματα:**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARISTON

Επεξεργάστηκε στις: 09.03.2017

Αριθμός προϊόντος: 70171_CLP

Σελίδα 2 από 13

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Δηλώσεις προφύλαξης

P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P302+P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P332+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Τα προϊόντα αυτού του παρασκευάσματος δεν εμπίπτουν στα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.
Η υψηλή τιμή pH μπορεί να είναι επιζήμια για τα ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα****Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	Βάρος
		Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				5 - < 10 %
	203-961-6		603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319				
69011-36-5	Αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη (2.5-5 ΕΟ)				1 - < 5 %
	931-138-8				
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412				
69011-36-5	ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιωμένη				1 - < 5 %
	931-138-8				
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318				
15763-76-5	Sodium cumenesulphonate				1 - < 5 %
	239-854-6			01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319				
97489-15-1	Σουλφονικά οξέα, C14-17-δευτ-αλκανίου, άλατα του νατρίου				1 - < 5 %
	307-055-2			01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412				
1310-58-3	υδροξειδίο του καλίου καυστική ποτάσσ				1 - < 5 %
	215-181-3		019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314				
1344-09-8	Silicic acid, sodium salt				< 1 %
	215-687-4			01-2119448725-31	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335				

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARISTON

Επεξεργάστηκε στις: 09.03.2017

Αριθμός προϊόντος: 70171_CLP

Σελίδα 3 από 13

Επιπλέον στοιχεία

Οδηγία (ΕΕ) Νο 648/2004 (περί απορρυπαντικών)
 5 % - < 15 % μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες
 < 5 % ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, φωσφονικές ενώσεις
 αρωματικές ουσίες: Λιμονένιο, Λιναλόλη

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Εισπνοή**

Απομακρύνετε τον τραυματία από την επικίνδυνη περιοχή. Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.
 Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντούζ ματιών.
 Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
 Καλέστε αμέσως γιατρό. Απαραίτητο το φύλλο δεδομένων ασφάλειας
 προστατέψτε το αβλαβές μάτι. Ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

Κατάποση

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
 Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.
 Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εφόσον συντρέχει περίπτωση θα βρείτε συμπτώματα και παρενέργειες που εμφανίζονται στην παράγραφο 11.
 και σε περίπτωση λήψης στην παράγραφο 4.1.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Κοντά στο χώρο επεξεργασίας θα πρέπει να βρίσκονται ένας σταθμός πλύσης ματιών και ένα ντους ασφαλείας.

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

πίδακας νερού. / Αφρός. / Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂). / Στερεό κατασβεστικό υλικό.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού.

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

Επικίνδυνες ουσίες καύσης
 οξείδιο του αζώτου.
 Οξείδιο του θείου.
 Αέρια/αναθυμιάσεις, καυστικό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.
 Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.
 Προστατευτικός ιματισμός, ανθεκτικός σε αλκάλια (EN 13034)
 Αν χρειαστεί Ολόσωμη προστατευτική στολή.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.
 Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARISTON

Επεξεργάστηκε στις: 09.03.2017

Αριθμός προϊόντος: 70171_CLP

Σελίδα 4 από 13

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Αν χρειαστεί Λάβετε υπόψη σας τον κίνδυνο γλιστρήματος

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

Αποτρέψτε τη διήθηση σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, καθώς και τη διείσδυση στο εδάφος.

Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο, υπόγεια, λάκκους εργασίας ή σε άλλους χώρους όπου η συσσώρευση θα μπορούσε να είναι επικίνδυνη.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μαζέψτε με συνδεδειγμένο μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδεδειγμένο μέσο για οξέα, γενικό συνδεδειγμένο μέσο).

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

Η εξουδετέρωση είναι δυνατή από έναν ειδικό.

Κατάλληλο υλικό για την αραίωση και την εξουδετέρωση: οξύ.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε παράγραφο 13 και για προσωπικό εξοπλισμό προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Εκτός από τις πληροφορίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, μπορείτε να βρείτε συμπληρωματικές πληροφορίες στις ενότητες 8 και 6.1.

Επιπλέον στοιχεία

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

Προσέξτε τις οδηγίες χρήσεως στην επιγραφή.

Εφαρμόστε τη διαδικασία εργασίας σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.

Εφαρμόζονται γενικά μέτρα υγιεινής για το χειρισμό των χημικών ουσιών

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

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

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

Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.

Αποθηκεύστε το προϊόν κλειστό και μόνο στην αρχική του συσκευασία.

Να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.

Μην χρησιμοποιείτε υλικά χωρίς αντοχή σε αλκάλια.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARISTON

Επεξεργάστηκε στις: 09.03.2017

Αριθμός προϊόντος: 70171_CLP

Σελίδα 5 από 13

Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
112-34-5	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	10	67,5		Ανώτατη	
		15	101,2			
1310-58-3	Υδροξείδιο του καλίου	-	2		Ανώτατη	
		-	2			

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Τήρηση επαρκούς αερισμού.
Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με τοπική αναρρόφηση ή γενική εξαέρωση.
Υπέρβαση ορίου επαγγελματικής έκθεσης:
Χρήση κατάλληλης προστατευτικής μάσκας της εισπνοής.
Ισχύει μόνο όταν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης.

Μέτρα υγιεινής

Εφαρμόζονται γενικά μέτρα υγιεινής για το χειρισμό των χημικών ουσιών
Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με καλή εφαρμογή στο πρόσωπο. (EN 166)
Αν χρειαστεί Να φοράτε προστασία προσώπου.

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια από λατέξ (EN 374), Χρόνος διαπέρασης σε λεπτά: 480
Προστατευτικά γάντια από Νιτρίλιο. (EN 374), Χρόνος διαπέρασης σε λεπτά: 480
Συμβουλή: παραγωγός: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, E-Mail: vertrieb@kcl.de
No Προσδιορισμού.: 706 Lapren, 730 Camatril Velours
Συνιστάται κρέμα χεριών.

Δεν πραγματοποιήθηκαν δοκιμές.
Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Προστασία του δέρματος

Προστατευτικός ιματισμός, ανθεκτικός σε αλκάλια (EN 13034)

Αναπνευστική προστασία

Υπέρβαση ορίου επαγγελματικής έκθεσης: Φίλτρο A (EN 14387), χρώμα αναγνώρισης: καφέ
Προσέξτε τον περιορισμό του χρόνου φορέματος σύμφωνα με το GefStoffV και με τους κανονισμούς για τη χρήση μηχανημάτων προστασίας της αναπνοής (BGR 190).

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Φυσική κατάσταση: υγρό
Χρώμα: κίτρινο
Οσμή: χαρακτηριστικός

Τιμή pH:

Μέθοδος

13

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARISTON

Επεξεργάστηκε στις: 09.03.2017

Αριθμός προϊόντος: 70171_CLP

Σελίδα 6 από 13

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως:	δεν έχει προσδιορισθεί
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	~100 °C
Σημείο ανάφλεξης:	> 100 °C

Αναφλεξιμότητα

στερεά:	δεν έχει προσδιορισθεί	Όχι.
αέρια:	δεν έχει προσδιορισθεί	

Εκρηκτικές ιδιότητες

δεν έχει προσδιορισθεί

Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

στερεά:	δεν έχει προσδιορισθεί
αέρια:	δεν έχει προσδιορισθεί

Οξειδωτικές ιδιότητες

δεν έχει προσδιορισθεί

Πίεση ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πίεση ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα:	δεν έχει προσδιορισθεί
Φαινόμενη πυκνότητα:	ανεφάρμοστος
Υδατοδιαλυτότητα:	ευκολοδιάλυτο.

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν έχει προσδιορισθεί

Συντελεστής κατανομής:	δεν έχει προσδιορισθεί
Δυναμικό ιξώδες:	δεν έχει προσδιορισθεί
Κινηματικό ιξώδες:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Περιεχόμενος διαλύτης:	δεν έχει προσδιορισθεί

9.2. Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα:	δεν έχει προσδιορισθεί
Λιποδιαλυτότητα (g/l):	δεν έχει προσδιορισθεί
Αγωγιμότητα:	δεν έχει προσδιορισθεί
Επιφανειακή τάση:	δεν έχει προσδιορισθεί

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

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό με την κατάλληλη αποθήκευση και το χειρισμό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Η επαφή με ισχυρά οξέα προκαλεί ισχυρή αντίδραση με ανάπτυξη θερμότητας.
Πιθανή εκτενής παραγωγή υδρογόνου μετά από επαφή με αμφοτερικά μέταλλα (π.χ. αλουμίνιο, μόλυβδο, ψευδάργυρο) (κίνδυνος έκρηξης!).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARISTON

Επεξεργάστηκε στις: 09.03.2017

Αριθμός προϊόντος: 70171_CLP

Σελίδα 7 από 13

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Βλ. επίσης τμήμα 7.

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή με ισχυρά οξέα.

Αποφύγετε την επαφή με υλικά χωρίς αντοχή σε αλκάλια.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Βλέπε και παράγραφο 5.2.

Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή**

Παρατηρήσεις σημαντικές για την ταξινόμηση: Τιμή pH

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARISTON

Επεξεργάστηκε στις: 09.03.2017

Αριθμός προϊόντος: 70171_CLP

Σελίδα 8 από 13

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	στοματική	LD50 mg/kg	5660	Αρουραίος	
	δερματική	LD50 mg/kg	4120	Κουνέλι	
69011-36-5	Αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη (2.5-5 ΕΟ)				
	στοματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	Κουνέλι	
69011-36-5	ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιωμένη				
	στοματική	LD50 mg/kg	>300- 2000	Αρουραίος	
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	Κουνέλι	
15763-76-5	Sodium cumenesulphonate				
	στοματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	Κουνέλι	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	>5 mg/l	Αρουραίος	
97489-15-1	Σουλφονικά οξέα, C14-17-δευτ-αλκανίου, άλατα του νατρίου				
	στοματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	Ποντίκι.	
1310-58-3	υδροξείδιο του καλίου καυστική ποτάσ				
	στοματική	LD50 mg/kg	273	Ratte	RTECS
1344-09-8	Silicic acid, sodium salt				
	στοματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	
	δερματική	LD50	- mg/kg		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
	αναπνευστική ατμός	LC50	- mg/l		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARISTON

Επεξεργάστηκε στις: 09.03.2017

Αριθμός προϊόντος: 70171_CLP

Σελίδα 9 από 13

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
69011-36-5	Αιθοξυλιωμένη ισοτριδεκανόλη (2.5-5 ΕΟ)					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (κυπρίνος)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
69011-36-5	ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιωμένη					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (κυπρίνος)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
15763-76-5	Sodium cumenesulphonate					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 >100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (κυπρίνος)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 >100 mg/l	72 h	Grünalge	Desmodesmus subspicatus	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
97489-15-1	Σουλφονικά οξέα, C14-17-δευτ-αλκανίου, άλατα του νατρίου					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 1-10 mg/l	96 h	Ζέβρα (Brachydanio rerio)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 >61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1310-58-3	υδροξειδίο του καλίου καυστική ποτάσσ					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
1344-09-8	Silicic acid, sodium salt					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 >100 mg/l	96 h	Ζέβρα (Brachydanio rerio)		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Το επιφανειοδραστικό που περιέχονται σε αυτό το μείγμα πληροί τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARISTON

Επεξεργάστηκε στις: 09.03.2017

Αριθμός προϊόντος: 70171_CLP

Σελίδα 10 από 13

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Για παράδειγμα κατάλληλος αποτεφρωτήρας.

π.χ. διάθεση σε κατάλληλους χώρους συλλογής απορριμάτων.

Η εξουδετέρωση είναι δυνατή από έναν ειδικό.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

200129 ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ ΜΕΡΩΝ; χωριστά συλλεγόμενα μέρη, (εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 15 01); απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150102 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγόμενων αστικών απόβλητων συσκευασίας); πλαστική συσκευασία

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Συμβουλή: Για παράδειγμα κατάλληλος αποτεφρωτήρας.

Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες.

Να ανήκει στο σύστημα DSD.

Οι μη μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να ξαναχρησιμοποιούνται ή να ανακυκλώνονται σύμφωνα με το υλικό κατασκευής τους.

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

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

UN1719

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

ΟΗΕ:

(Disodium Trioxosilicate, υδροξείδιο του καλίου καυστική ποτάσος)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

8

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

II

Ετικέτες:

8

Κωδικός ταξινόμησης:

C5

Ειδικές Οδηγίες:

274

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARISTON

Επεξεργάστηκε στις: 09.03.2017

Αριθμός προϊόντος: 70171_CLP

Σελίδα 11 από 13

Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L
 Μεταφορική κατηγορία: 2
 Αριθμός κινδύνου: 80
 Κώδικας περιορισμού σήραγγας: E

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)

Αποδεκτή ποσότητα: E2

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: UN1719
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής
ΟΗΕ: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
 (Disodium Trioxosilicate, υδροξείδιο του καλίου καυστική ποτάσος)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη
μεταφορά: 8
14.4. Ομάδα συσκευασίας: II
 Ετικέτες: 8
 Κωδικός ταξινόμησης: C5
 Ειδικές Οδηγίες: 274
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά με ποταμόπλοια)

Αποδεκτή ποσότητα: E2

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: UN1719
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής
ΟΗΕ: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
 (Disodium Trioxosilicatecaustic; potash, potassium hydroxide)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη
μεταφορά: 8
14.4. Ομάδα συσκευασίας: II
 Ετικέτες: 8
 Ειδικές Οδηγίες: 274
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L
 EmS: F-A, S-B

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)

Αποδεκτή ποσότητα: E2

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: UN1719
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής
ΟΗΕ: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
 (Disodium Trioxosilicatecaustic; potash, potassium hydroxide)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη
μεταφορά: 8
14.4. Ομάδα συσκευασίας: II
 Ετικέτες: 8
 Ειδικές Οδηγίες: A3 A803
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ) 0.5 L
 (επιβατικό αεροπλάνο):
 IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 851
 IATA-Ανωτάτη ποσότητ (επιβατικό αεροπλάνο): 1 L
 IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 855
 IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 30 L

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)

Αποδεκτή ποσότητα: E2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARISTON

Επεξεργάστηκε στις: 09.03.2017

Αριθμός προϊόντος: 70171_CLP

Σελίδα 12 από 13

Passenger-LQ: Y840

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Το προσωπικό που εργάζεται στον τομέα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων πρέπει να είναι καταρτισμένο.

Οι διατάξεις ασφαλείας πρέπει να τηρούνται από όλα τα μέλη του προσωπικού που εργάζονται στον τομέα μεταφοράς.

Πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την πρόληψη περιπτώσεων ζημιάς.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Η μεταφορά γίνεται ως εμπόρευμα σε τεμάχια και όχι ως εμπόρευμα χύδην, κατά συνέπεια δεν ισχύει.

Εδώ δεν λαμβάνονται υπόψη κανόνες ελλιπούς ποσότητας.

Άλλα στοιχεία

Αριθμός κινδύνου καθώς και κωδικός συσκευασίας μετά από σχετικό αίτημα.

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 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

2010/75/ΕΕ (VOC): <0,1%

2004/42/ΕΚ (VOC): <0,1%

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Ταξινόμηση και επισήμανση: βλέπε ενότητα 2.

Λάβετε υπόψη σας τις διατάξεις επαγγελματικής υγείας / των επαγγελματικών ενώσεων.

Εθνικοί κανονισμοί

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

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 2 - Επικίνδυνα μόλυνσης νερού

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Μετατροπές**

Αναθεωρημένα τμήματα: 7, 16

Συντομογραφία και ακρώνυμα

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

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

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση,

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARISTON

Επεξεργάστηκε στις: 09.03.2017

Αριθμός προϊόντος: 70171_CLP

Σελίδα 13 από 13

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.)