

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

Alkadur-K75-Lösung 2

Εμπορική ονομασία

ισχύει για όλα τα μεγέθη συσκευασίας

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

Επικαλυπτικά και χρώματα, προσθετικά, στόκοι, διαλυτικά

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Το προϊόν προορίζεται για τον επαγγελματία χρήστη.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία: STEULER-KCH GmbH
Siershahn
Οδός: Berggarten 1
Τόπος: D-56427 Siershahn
Ταχυδρομική θυρίδα: 1163
D-56425 Siershahn
Τηλέφωνο: +49 2623 600 0
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@steuler-kch.de
Αρμόδιος: Labor COS/RUL
Ηλεκτρονική διεύθυνση: msds@steuler-kch.de
Κεντρική ιστοσελίδα: www.steuler-kch.de
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: +49 2624 13 507
+49 2623 600 535

Τέλεφαξ: +49 2623 600 513

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

(001) 352 3233500 Emtel-Customer-No. 99496

επείγουσας ανάγκης:**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. Ερεθ. 2

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος: Ευαισθ. Δέρμ. 1

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-A-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)

προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-F-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)

μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου

Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Εικονογράμματα:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



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

Alkadur-K75-Lösung 2

Ημερομηνία έκδοσης: 19.01.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035224003

Σελίδα 2 από 11

P302+P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών..

Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

EUH205 Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία της ουσίας

Πληροφορίες σχετικές με το μίγμα:

Εποξειδική ρητίνη σύνθεση.

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	
25068-38-6	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)	60 - < 65 %
	500-033-5	603-074-00-8
	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
9003-36-5	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Β-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)	20 - < 25 %
	500-006-8	
	01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
68609-97-2	μονο[[C12-14-αλκυλοξυ]μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου	15 - < 20 %
	271-846-8	603-103-00-4
	01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Απομακρύνετε τον τραυματία από την επικίνδυνη περιοχή. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό). Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών ή διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε άμεσα τεχνητή αναπνοή. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με πολυεθυλενική γλυκόλη και στη συνέχεια με άφθονο νερό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

Επαφή στα μάτια

σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλένετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφθείτε έναν οφθαλμίατρο.

Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε 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 μέσα πυρόσβεσης

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή. Πίδακας νερού. Διοξειδιο του άνθρακα (CO2). Στερεό

Alkadur-K75-Lösung 2

Ημερομηνία έκδοσης: 19.01.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035224003

Σελίδα 3 από 11

κατασβεστικό υλικό. Αφρός.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού.

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

Μη εύφλεκτο. Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό. μονοξειδίο του άνθρακα. διοξειδίο του άνθρακα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων. 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

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

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

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

Επιπλέον στοιχεία

Οι διατάξεις της Εθνικής Επιτροπής για την Ασφάλεια και την Προστασία των Εργαζομένων περί χειρισμού πολυουρεθάνης και προϊόντα υποξειδίου πρέπει να τηρηθούν αυστηρά.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Τα πατώματα θα πρέπει να είναι αδιαπέραστα, αδιάβροχα και εύκολα στον καθαρισμό τους. Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία!

Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκεύσεων

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Περιορισμένη χρήση μόνο για επαγγελματίες. Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



Alkadur-K75-Lösung 2

Ημερομηνία έκδοσης: 19.01.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035224003

Σελίδα 4 από 11

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
25068-38-6	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)			
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		δερματική	συστημικό	8,3 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	12,3 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	8,3 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	12,3 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία		δερματική	συστημικό	3,6 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	0,75 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία		στοματική	συστημικό	0,75 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	3,6 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	0,75 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	0,75 mg/kg κ.β./ημέρα
9003-36-5	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-F-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)			
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		δερματική	τοπικά	0,0083 mg/cm ²
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	104,15 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	29,39 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	62,5 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	8,7 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	6,25 mg/kg κ.β./ημέρα
68609-97-2	μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου			
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		δερματική	συστημικό	17 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	29 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		δερματική	τοπικά	68 mg/cm ²
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	9,8 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	3,9 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	13,8 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	τοπικά	1,7 mg/cm ²
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	0,98 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία		δερματική	συστημικό	10 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	7,6 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία		στοματική	συστημικό	1219 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία		δερματική	τοπικά	40 mg/cm ²
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	2,9 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	2,35 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	4,1 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	1 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	τοπικά	1 mg/cm ²
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	1,46 mg/m ³

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Alkadur-K75-Löpfung 2

Ημερομηνία έκδοσης: 19.01.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035224003

Σελίδα 5 από 11

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
25068-38-6	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)	
Γλυκά ύδατα		0,006 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,0006 mg/l
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		10 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,1 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,01 mg/kg
Έδαφος		0,15 mg/kg
9003-36-5	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Φ-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)	
Γλυκά ύδατα		0,003 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,0003 mg/l
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		10 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,294 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,00294 mg/kg
Έδαφος		0,237 mg/kg

Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές

Μέχρι στιγμής δεν ορίστηκαν οι εθνικές οριακές τιμές.

8.2. Έλεγχος έκθεσης



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Οι διατάξεις της Εθνικής Επιτροπής για την Ασφάλεια και την Προστασία των Εργαζομένων περί χειρισμού πολυουρεθάνης και προϊόντα υποξειδίου πρέπει να τηρηθούν αυστηρά.

Μέτρα υγιεινής

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών: πονοκέφαλοι.

Προστασία των χεριών

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους. Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως. πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια:

Προσέξτε το χρόνο διάτησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ). Βουτυλικό καουτσούκ.

Προστασία του δέρματος

Κατάλληλη προστασία σώματος: Στολή μιας χρήσης.

Αναπνευστική προστασία

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

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε κεφάλαιο 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	υγρό
Χρώμα:	ανοιχτό κίτρινο
Οσμή:	χαρακτηριστικός

Μέθοδος

Τιμή pH (σε 20 °C): 6 - 8 (100 g/l)

Alkadur-K75-Löpfung 2

Ημερομηνία έκδοσης: 19.01.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035224003

Σελίδα 6 από 11

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως:	δεν έχει προσδιορισθεί
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	> 250 °C DIN 53171
Θερμοκρασία εξάχνωσης:	δεν χρησιμοποιείται
Σημείο μαλάκυνσης:	δεν χρησιμοποιείται
Σημείο ανάφλεξης:	146 °C DIN EN ISO 2719

Αναφλεξιμότητα

στερεά:	δεν χρησιμοποιείται
αέρια:	δεν χρησιμοποιείται

Εκρηκτικές ιδιότητες

Το προϊόν είναι: μη εκρηκτικό.

Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν χρησιμοποιείται
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν χρησιμοποιείται
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	> 200 °C DIN 51794

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

στερεά:	δεν χρησιμοποιείται
αέρια:	δεν χρησιμοποιείται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί

Οξειδωτικές ιδιότητες

Το προϊόν είναι: Μη οξειδωτικό.

Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	< 0,01 hPa
Πυκνότητα (σε 20 °C):	1,13 g/cm ³ ISO 2811
Φαινόμενη πυκνότητα:	δεν χρησιμοποιείται
Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C)	σχεδόν αδιάλυτο

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

κάνει μίγματα με τους περισσότερους οργανικούς διαλύτες

Συντελεστής κατανομής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δυναμικό ιξώδες: (σε 20 °C)	800 - 1800 mPa·s Brookfield
Χρόνος ροής:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα ατμών:	δεν χρησιμοποιείται
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν έχει προσδιορισθεί

9.2. Άλλες πληροφορίες

Περιεχόμενο στερεό:	δεν έχει προσδιορισθεί
---------------------	------------------------

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δεν προκαλείται ανάφλεξη, αυτοθέρμανση ή ορατή αποσύνθεση.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το μείγμα είναι χημικά σταθερό υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Ισχυρή αντίδραση με: Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό. Αλκαλικά (βάσεις). αμίνες. Οξύ.
Εξώθερμη πολυμερισμού

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Μακριά από θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Κρατήστε μακριά από: Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό. Αλκαλικά (βάσεις). αμίνες. Οξύ.
Σχηματιστής ριζών, Peroxide, Αναγωγικό(ά) μέσο(α).

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Θερμική διάσπαση μπορεί να προκαλέσει ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και αναθυμιάσεων.
Η καύση παράγει μεγάλη ποσότητα αιθάλης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε. τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Alkadur-K75-Lψsung 2

Ημερομηνία έκδοσης: 19.01.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035224003

Σελίδα 7 από 11

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Δόση	Είδος	Πηγή
25068-38-6	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-A-(επιχλωρυδρίνη) εποξυητηνίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)				
	στοματική	LD50	11400 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50	> 2000 mg/kg	Κουνέλι	
	αναπνευστική (4 h) αεροζόλ	LC50	> 5,01 mg/l		
9003-36-5	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-F-(επιχλωρυδρίνη) εποξυητηνίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)				
	στοματική	LD50	> 2000 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50	> 2000 mg/kg	Κουνέλι	
68609-97-2	μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου				
	στοματική	LD50	> 5000 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50	> 4500 mg/kg	κουνέλι	

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή δράση μετά από επανειλημμένη ή παρατεταμένη έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Τα προϊόντα αυτού του παρασκευάσματος δεν εμπίπτουν στα κριτήρια ταξινόμησης ως CMR κατηγορία 1 ή 2.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε. τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή
25068-38-6	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-A-(επιχλωρυδρίνη) εποξυητηνίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	10 mg/l	96 h	Chlorella pyrenoidosa	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	
9003-36-5	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-F-(επιχλωρυδρίνη) εποξυητηνίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	2 mg/l	96 h		
68609-97-2	μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	1800 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	844 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα		(> 100 mg/l)		Ενεργοποιημένη ιλύς	

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Alkadur-K75-Lösung 2

Ημερομηνία έκδοσης: 19.01.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035224003

Σελίδα 8 από 11

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τιμή	d	Πηγή
	Μέθοδος			
	Αξιολόγηση			
68609-97-2	μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου			
	ΟΟΣΑ 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	87 %	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια τουOECD)			

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επεξεργασία/το μείγμα.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
25068-38-6	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-A-(επιχλωρυδρίνη) εποξυμητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)	2,8
9003-36-5	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-F-(επιχλωρυδρίνη) εποξυμητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)	3
68609-97-2	μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου	3,77

BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
68609-97-2	μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου	160		

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Τα προϊόντα αυτού του παρασκευάσματος δεν εμπίπτουν στα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

Άλλα στοιχεία

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επεξεργασία αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Η διάθεση των απορριμάτων πρέπει να καταγράφεται.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

070208 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ πλαστικών, συνθετικού καουτσούκ και τεχνητών ινών; άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
Επικίνδυνο απόβλητο.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

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

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:

UN3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Epoxyde derivatives)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες:

9

Alkadur-K75-Lösung 2

Ημερομηνία έκδοσης: 19.01.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035224003

Σελίδα 9 από 11



Κωδικός ταξινόμησης: M6
Ειδικές Οδηγίες: 274 335 601
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L
Μεταφορική κατηγορία: 3
Αριθμός κινδύνου: 90
Κώδικας περιορισμού σήραγγας: E

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)
E1

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: UN3082
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide derivatives)
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III
Ετικέτες: 9



Κωδικός ταξινόμησης: M6
Ειδικές Οδηγίες: 274 335 601
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L
Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά με ποταμόπλοια)
E1

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: UN3082
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide derivatives)
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III
Ετικέτες: 9



Marine pollutant: yes
Ειδικές Οδηγίες: 274, 335
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-F
Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)
E1

Αεροπορική μεταφορά (ICAO)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: UN3082
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide derivatives)
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 9
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III
Ετικέτες: 9



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Alkadur-K75-Lösung 2

Ημερομηνία έκδοσης: 19.01.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035224003

Σελίδα 10 από 11

Ειδικές Οδηγίες:	A97 A158
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	30 kg G
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):	964
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):	450 L
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορηγό αεροπλάνο):	964
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορηγό αεροπλάνο):	450 L

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)

E1
: Y964

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: ναι



Επικίνδυνο υλικό: Epoxide derivatives

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Για τον μεταφορέα αυτόν δεν υπάρχει ταξινόμηση.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Παρακαλώ προσέξτε: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Εθνικοί κανονισμοί

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

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D):

Απορρόφηση μέσω του

δέρματος/Ευαισθητοποίηση:

2 - Επικίνδυνα μόλνισης νερού

Δημιουργεί αντιδράσεις υπερευαισθησίας αλλεργικής μορφής.

Επιπλέον στοιχεία

Οι διατάξεις της Εθνικής Επιτροπής για την Ασφάλεια και την Προστασία των Εργαζομένων περί χειρισμού πολυουρεθάνης και προϊόντα υποξειδίου πρέπει να τηρηθούν αυστηρά.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημική ασφάλεια:

προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)

προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-F-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες:

2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Συντομογραφία 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)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU, CH)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



Alkadur-K75-Lösung 2

Ημερομηνία έκδοσης: 19.01.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035224003

Σελίδα 11 από 11

DNEL: Derived No-Effect Levels

PNEC: Predicted No-Effect Concentration

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

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH205	Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. 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 δίνουν 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.)