

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70705_CLP

Σελίδα 1 από 11

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**Καθαριστικός παράγοντας, αλκαλικός
Μόνο για βιομηχανική χρήση.**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 210 7793777**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: Διάβρ. Δέρμ. 1A

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Βλάβη 1

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλ

υδροξείδιο του καλίου καυστική ποτάσος

3-βουτοξυ-2-προπανόλη μονοβουτυλικός αιθέρας της προπυλενογλυκόλης

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70705_CLP

Σελίδα 2 από 11

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφύλαξης

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

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				Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH		
	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				
124-68-5	2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλ				1 - < 5 %
	204-709-8	603-070-00-6			
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412				
1310-58-3	υδροξειδίο του καλίου καυστική ποτάσ				1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33		
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314				
5131-66-8	3-βουτοξυ-2-προπανόλη μονοβουτυλικός αιθέρας της προπυλενογλυκόλης				1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319				
11138-66-2	Xanthan Gum				< 1 %
	234-394-2				

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

Επιπλέον στοιχεία

Οδηγία (ΕΕ) Νο 648/2004 (περί απορρυπαντικών)

<5% αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70705_CLP

Σελίδα 3 από 11

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

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

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

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

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Επικίνδυνες ουσίες καύσης
Οξειδίο του άνθρακα
οξειδίο του αζώτου.
παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό.

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.
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.

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

Τήρηση επαρκούς αερισμού.
αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
Αν χρειαστεί Λάβετε υπόψη σας τον κίνδυνο γλιστρήματος

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).
Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.
Για διαρροή στα ύδατα, το έδαφος ή το αποχετευτικό σύστημα, οι αρμόδιες αρχές πρέπει να ενημερωθούν.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70705_CLP

Σελίδα 4 από 11

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.
Η εξουδετέρωση είναι δυνατή από έναν ειδικό.

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 το προϊόν κλειστό και μόνο στην αρχική του συσκευασία.
Να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.
θερμοκρασία φύλαξης: σε θερμοκρασία δωματίου

Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκείσεων

Μην αποθηκεύετε μαζί με: οξύ.

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 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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70705_CLP

Σελίδα 5 από 11

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. (EN 166)

Προστασία των χεριών

Κατάλληλος τύπος γαντιών: CR (πολυχλωροπροπένιο, Ελαστικό χλωροπροπενίου), Χρόνος διαπέρασης σε λεπτά: 240
Προστατευτικά γάντια από Νιτρίλιο. (EN 374), Χρόνος διαπέρασης σε λεπτά: 480
παραγωγός: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail vertrieb@kcl.de
No Προσδιορισμού.: 717 NitroPen, 730 Camatril Velours
Συνιστάται κρέμα χεριών.

Δεν πραγματοποιήθηκαν δοκιμές.

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Προστασία του δέρματος

Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, με μακριά μανίκια προστατευτικά ρούχα εργασίας).

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση σωστής χρήσης και κάτω από κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικής μάσκας.
Υπέρβαση ορίου επαγγελματικής έκθεσης: Φίλτρο A P (EN 14387)
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:	ανοιχτό κίτρινο
Οσμή:	χαρακτηριστικός
Τιμή pH:	13,5

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

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

Αναφλεξιμότητα

στερεά:	δεν έχει προσδιορισθεί
αέρια:	δεν έχει προσδιορισθεί

Εκρηκτικές ιδιότητες

δεν έχει προσδιορισθεί

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70705_CLP

Σελίδα 6 από 11

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:	δεν έχει προσδιορισθεί
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**

Δείτε επίσης Υπόμνημα 10.02 έως 10.06.
 το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

10.2. Χημική σταθερότητα

Δείτε επίσης Υπόμνημα 10.01 έως 10.06.
 Σταθερό με την κατάλληλη αποθήκευση και το χειρισμό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δείτε επίσης Υπόμνημα 10.01 έως 10.06.
 Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Βλ. επίσης τμήμα 7.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλ. επίσης τμήμα 7.
 Αποφύγετε την επαφή με ισχυρά οξέα.
 Αποφύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δείτε επίσης Υπόμνημα 10.01 έως 10.05.
 Βλέπε και παράγραφο 5.3.
 Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70705_CLP

Σελίδα 7 από 11

Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

Ενδέχεται να υπάρχουν περισσότερες πληροφορίες για τις επιπτώσεις στην υγεία, βλέπε Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

Οξία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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	
124-68-5	2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλ				
	στοματική	LD50 mg/kg	2900	Ratte	IUCLID
	δερματική	LD50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	IUCLID
1310-58-3	υδροξείδιο του καλίου καυστική ποτάσα				
	στοματική	LD50 mg/kg	273	Ratte	RTECS
11138-66-2	Xanthan Gum				
	στοματική	LD50 mg/kg	>5000	Αρουραίος	

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

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.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Ενδέχεται να υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, βλέπε ενότητα 2.1 (Ταξινόμηση).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70705_CLP

Σελίδα 8 από 11

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	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		
124-68-5	2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλ						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	190 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	IUCLID	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	520 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
1310-58-3	υδροξείδιο του καλίου καυστική ποτάσα						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
11138-66-2	Xanthan Gum						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	490 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	980 mg/l	48 h	Daphnia magna		

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.

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)
124-68-5	2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλ	-0,74

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.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

070601 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ λιπών, λιπαντικών, σαπουνιών, απορρυπαντικών, απολυμαντικών και καλλυντικών; υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά; επικίνδυνα απόβλητα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70705_CLP

Σελίδα 9 από 11

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

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 ιδιαίτερος συλλεγόμενων αστικών απόβλητων συσκευασίας); πλαστική συσκευασία

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Αδειάστε πλήρως το δοχείο.

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 ΟΗΕ:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium Trioxosilicate, υδροξείδιο του καλίου καυστική ποτάσσο)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	8
Κωδικός ταξινόμησης:	C5
Ειδικές Οδηγίες:	274
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L
Μεταφορική κατηγορία:	3
Αριθμός κινδύνου:	80
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	E

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)

Αποδεκτή ποσότητα: E2

Αποδεκτή ποσότητα: E1

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 ποτάσσο)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	8
Κωδικός ταξινόμησης:	C5
Ειδικές Οδηγίες:	274
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά με ποταμόπλοια)

Αποδεκτή ποσότητα: E1

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN1719
---------------------------	--------

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70705_CLP

Σελίδα 10 από 11

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**ΟΗΕ:**CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη****μεταφορά:**

8

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες:

8

Ειδικές Οδηγίες:

223, 274

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

5 L

EmS:

F-A, S-B

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)

Αποδεκτή ποσότητα: E1

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:**

UN1719

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**ΟΗΕ:**CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(Disodium Trioxosilicate, caustic potash, potassium hydroxide)**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη****μεταφορά:**

8

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες:

8

Ειδικές Οδηγίες:

A3

Περιορισμένη ποσότητα (LQ)

1 L

(επιβατικό αεροπλάνο):

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 852

IATA-Ανωτάτη ποσότη (επιβατικό αεροπλάνο): 5 L

IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορηγό αεροπλάνο): 856

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορηγό αεροπλάνο): 60 L

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)

Αποδεκτή ποσότητα: E1

Passenger-LQ: Y841

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 κατάρτισμένο.

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.

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

2004/42/ΕΚ (VOC): 3,7 %

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ATTILA DER KRUSTENBRECHER

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70705_CLP

Σελίδα 11 από 11

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Ταξινόμηση και επισήμανση: βλέπε ενότητα 2.

Λάβετε υπόψη σας τον Κανονισμό περί Χημικών (ChemV).

Λάβετε υπόψη σας τον Κανονισμό Μείωσης Κινδύνων από Χημικά (ChemRRV).

Λάβετε υπόψη σας τον Κανονισμό Διαχείρισης Ποιότητας του Αέρα (LRV).

Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης:

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

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D):

1 - Προκαλούν ελαφρά μόλνση το νερού

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Μετατροπές**

Αναθεωρημένα τμήματα: 1, 16

Συντομογραφία και ακρώνυμα

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Corr. 1A; H314	Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ
Eye Dam. 1; H318	Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ

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.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλα στοιχεία

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

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