

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Puffer pH 5

Ημερομηνία έκδοσης: 04.08.2011

Αριθμός προϊόντος: 506257

Σελίδα 1 από 5

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

Puffer pH 5

Εμπορική ονομασία

Ισχύει και για τους ακόλουθους αριθμούς υλικών: 506252; 791448

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

Αυτό το προϊόν προορίζεται για τη βαθμονόμηση αισθητήρων pH της εταιρείας ProMinent Dosiertechnik GmbH

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)	
Οδός:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Τόπος:	DE-69123 Heidelberg	
Ταχυδρομική θυρίδα:	101760	
	DE-69007 Heidelberg	
Τηλέφωνο:	0049/6221 842 (0)	Τέλεφαξ: 0049/6221 842 (445)
Αρμόδιος:	Abteilung Technik/ Umwelt	Τηλέφωνο: +49(0)6221 842-720
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	sicherheitsdatenblaetter@prominent.de	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.prominent.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt)	
	Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances	
	REACH Compliance	
Τηλέφωνο κλήσις ανάγκης:	Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας
Στοιχεία επίσημανσης
ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
Μείγματα
Χημική ονομασία της ουσίας

Citronensäure (C6H8O7)	CAS Nr. 5949-29-1	<2,5%
Natriumhydroxid NaOH		

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθμ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
Αριθμ. CAS	Ταξινόμηση	
Αριθμός καταλόγου	Ταξινόμηση GHS	
Αριθμ. REACH		
215-185-5	υδροξείδιο του νατρίου	<1%
1310-73-2	C R35	
011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων P και H: βλέπε στην παράγραφο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Puffer pH 5

Ημερομηνία έκδοσης: 04.08.2011

Αριθμός προϊόντος: 506257

Σελίδα 2 από 5

Επαφή δέρματος

Νερό. Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας.

Επαφή στα μάτια

Σε περίπτωση που το προϊόν μπει στο μάτι, ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για τουλάχιστον 5 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης πιείτε αμέσως: Νερό. Προκαλέστε έμμετο, σε περίπτωση που ο τραυματίας έχει τις αισθήσεις του.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς
Πυροσβεστικά μέσα
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Να προσαρμόζεται στο περιβάλλον.

Μέσα πυρόσβεσης, που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας

Δεν εφαρμόζεται.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Η ίδια η ουσία δεν είναι εύφλεκτη.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης
Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Να περισυλλέγεται με συνδετικό υλικό για υγρά. Τα κατάλοιπα να ξεπλένονται με άφθονο νερό..

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση
Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Αυτό το προϊόν δεν θεωρείται ως επικίνδυνο προϊόν με την έννοια των προδιαγραφών για μεταφορές.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Επιπλέον στοιχεία

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων
Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Να προστατεύονται από ηλιακή ακτινοβολία και παγετό. Να διατηρείτε ερμητικά κλειστό τον πρωτότυπο περιέκτη.

Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκεύσεων

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
Παράμετροι ελέγχου
Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

CAS-No.	Ονομασία της ουσίας	ml/m ³	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
1310-73-2	?	-	2			
		-	2		??tat?	

Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Puffer pH 5

Ημερομηνία έκδοσης: 04.08.2011

Αριθμός προϊόντος: 506257

Σελίδα 3 από 5

Έλεγχοι έκθεσης

Έλεγχοι έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας
 Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Μέτρα υγιεινής
 Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Αναπνευστική προστασία
 Απαιτείται. Σε περίπτωση δημιουργίας ατμών / εκνεφωμάτων.

Προστασία των χεριών
 Απαιτείται.

Προστασία των ματιών
 Απαιτείται.

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

Φυσική κατάσταση:	υγρό
Χρώμα:	άχρωμος
Οσμή:	άοσμος(η)

Τιμή pH (σε 20 °C):

Μέθοδος
 5

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Πυκνότητα (σε 20 °C):	1,0 g/cm ³
Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C)	άριστα διαλυτό.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα
Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Δεν αποσυντίθεται σε περίπτωση ενδεδειγμένης χρήσης

Μη συμβατά υλικά

Άγνωστες

Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Άγνωστες

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Οξία τοξικότητα

Δεν διαθέτουμε ποσοτικά στοιχεία για την τοξικότητα του προϊόντος. Δεν είναι πολύ πιθανές ενδεχόμενες επικίνδυνες ιδιότητες.

Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Citronensäure LD 50: : 3000mg/kg (αρουαίος. oral)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
Τοξικότητα

Σε περίπτωση ενδεδειγμένης χρήσης δεν αναμένονται οικολογικά προβλήματα.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Άγνωστες

Puffer pH 5

Ημερομηνία έκδοσης: 04.08.2011

Αριθμός προϊόντος: 506257

Σελίδα 4 από 5

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Άγνωστες

Κινητικότητα στο έδαφος

Άγνωστες

Άλλες δυσπενεις επιπτώσεις

Άγνωστες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Οι χημικές ύλες είναι σαν απορρίμματα για θερμική επεξεργασία κατά κανόνα ειδικά απορρίμματα. Σε περίπτωση αμφιβολιών παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με την αρμόδια Υπηρεσία. Οι μικροί περιέκτες μπορούν να παραδοθούν όταν γίνεται συλλογή χημικών υλών από τις κοινότητες συνοδευόμενοι από τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

060199 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση (ΠΑΠΧ) οξέων; απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

060199 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση (ΠΑΠΧ) οξέων; απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

060199 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση (ΠΑΠΧ) οξέων; απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Επεξεργασία ακαθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)**

Αυτό το προϊόν δεν θεωρείται ως επικίνδυνο προϊόν με την έννοια των προδιαγραφών για μεταφορές.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): - - δεν είναι επικίνδυνο για τα ύδατα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στις ενότητες 2 και 3**

35 Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Άλλα στοιχεία

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και αναφέρονται στο προϊόν στην κατάσταση παράδοσης. Περιγράφουν τα προϊόντα μας σε σχέση με τις απαιτήσεις ασφαλείας και δεν προορίζονται για την υπόσχεση συγκεκριμένων ιδιοτήτων. Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Puffer pH 5

Ημερομηνία έκδοσης: 04.08.2011

Αριθμός προϊόντος: 506257

Σελίδα 5 από 5

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