

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Puffer pH 9/ pH 8

Ημερομηνία έκδοσης: 11.08.2011

Αριθμός προϊόντος: 791450

Σελίδα 1 από 4

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

Puffer pH 9/ pH 8

Εμπορική ονομασία

Ισχύει και για τους ακόλουθους αριθμούς υλικών: : 1001387;1001391;506254;1001388;506259;150537

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 επισήμανσης
ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
Μείγματα
Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθμ. ΕΚ	Ονομασία	Βάρος
Αριθμ. CAS	Ταξινόμηση	
Αριθμός καταλόγου	Ταξινόμηση GHS	
Αριθμ. REACH		
215-540-4	δεκαένυδρο τετραβορικό νάτριο; δεκαένυδρος βόρακας	<0,5%
1303-96-4	Repr. Cat. 2 R60-61	
005-011-01-1	Repr. 1B; H360FD	

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

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

Puffer pH 9/ pH 8

Ημερομηνία έκδοσης: 11.08.2011

Αριθμός προϊόντος: 791450

Σελίδα 2 από 4

Κατάποση

Πώση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση). 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
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

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

Να χειρίζεστε το προϊόν με την προσοχή που είναι συνήθως απαραίτητη σε χημικές ύλες.

Επιπλέον στοιχεία

Να διατηρείτε ερμητικά κλειστό τον πρωτότυπο περιέκτη.

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

Να προστατεύονται από ηλιακή ακτινοβολία και παγετό.

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
1303-96-4	Βόρακας (ένυδρος με 10 μόρια H ₂ O)	-	10			
		-	-		??tat?	

Έλεγχοι έκθεσης
Αναπνευστική προστασία

Απαιτείται. Σε περίπτωση δημιουργίας ατμών / εκνεφωμάτων.

Προστασία των χεριών

Απαιτείται.

Προστασία των ματιών

Απαιτείται.

Puffer pH 9/ pH 8

Ημερομηνία έκδοσης: 11.08.2011

Αριθμός προϊόντος: 791450

Σελίδα 3 από 4

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

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

Μέθοδος

Τιμή pH (σε 20 °C): 8 bzw. 9

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 δραστηριότητα
Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Άγνωστες

Μη συμβατά υλικά

Άγνωστες

Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Δεν αποσυντίθεται σε περίπτωση ενδεχόμενης χρήσης

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

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

Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Natriumtetraborat LD50: 2660 mg/kg αρουραίος.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
Τοξικότητα

Σε περίπτωση ενδεχόμενης χρήσης δεν αναμένονται οικολογικά προβλήματα.

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

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

060314 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ αλάτων και των διαλυμάτων τους, καθώς και μεταλλικών οξειδίων; στερεά άλατα και διαλύματα, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα 06 03 11 και 06 03 13

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόρριμμα υπολείματος προϊόντος

060314 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ αλάτων και των διαλυμάτων τους, καθώς και μεταλλικών οξειδίων; στερεά άλατα και διαλύματα, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα 06 03 11 και 06 03 13

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

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

Puffer pH 9/ pH 8

Ημερομηνία έκδοσης: 11.08.2011

Αριθμός προϊόντος: 791450

Σελίδα 4 από 4

060314 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ αλάτων και των διαλυμάτων τους, καθώς και μεταλλικών οξειδίων; στερεά άλατα και διαλύματα, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα 06 03 11 και 06 03 13

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Ξεπλύντε τους άδειους περιέκτες με πολύ νερό ! Ακολούθως μπορούν να παραδοθούν στην κοινοτική αποκομιδή απορριμμάτων, λαμβανομένων υπόψη των τοπικών προδιαγραφών και κριτηρίων αποκομιδής.

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): 1 - Προκαλούν ελαφρά μόλνση το νερού

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

60 Μπορεί να εξασθενίσει τη γονιμότητα.

61 Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

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

H360FD Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος. Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

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