

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DEL	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:	Μεταφέρετε τον παθόντα σε χώρο με καθαρό αέρα.
Επαφή με το δέρμα:	Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα. Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό.
Επαφή με τα μάτια:	Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Επισκεφθείτε αμέσως οφθαλμίατρο.
Κατάποση:	Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα σας και πιείτε πολύ νερό. Μην προκαλείτε έμετο. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

5. Μέτρα πυρόσβεσης

Μέσα κατάσβεσης:	Χρησιμοποιήστε ό,τι απαιτείται για την περιβάλλουσα περιοχή.
Ειδικοί κίνδυνοι:	Εάν υπάρχει πυρκαγιά σε γειτονικό σημείο, ενδέχεται να παραχθούν επικίνδυνες αναθυμιάσεις. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να εκλυθούν: οξειδία του θείου, οξειδία του αζώτου (NOx), μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:	Να χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
Πρόσθετες συστάσεις:	Μην απορρίπτετε τα νερά της κατάσβεσης σε επιφανειακά ή σε υπόγεια ύδατα. Να αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνα.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Ατομικές προφυλάξεις:	Φοράτε εργαστηριακή ποδιά, προστατευτικά γάντια και προστατευτικά γυαλιά. Σε κλειστή περιοχή: Μεταφέρετε το άτομο σε καθαρό αέρα.
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:	Μην αφήνετε το προϊόν να διαρρέει στο έδαφος, σε υδάτινες οδούς και σε αποχετεύσεις.
Μέθοδοι καθαρισμού/απορρόφησης:	Σκουπίστε με απορροφητικά υλικά όπως άμμο, πυριτικό υλικό, όξινο ή γενικής χρήσης συνδετικό υλικό Φυλάσσεται σε ειδικούς κλειστούς περιέκτες και απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Τελικός καθαρισμός.

7. Χειρισμός και φύλαξη

7.1. Χειρισμός

Τεχνικά μέτρα:	Πρέπει να υπάρχει πάντα επαρκής εξαερισμός και τοπικός σωλήνας εξαγωγής.
Προφυλάξεις:	Πρέπει να τηρούνται οι συνήθεις εργαστηριακές προφυλάξεις.
Συστάσεις χειρισμού:	Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Διατηρείτε όλους τους περιέκτες, τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας καθαρά.

7.2. Φύλαξη

Τεχνικά μέτρα:	Δεν έχουν προσδιοριστεί.
Συνθήκες φύλαξης:	Αποθηκεύστε το προϊόν σε ερμητικά κλειστούς περιέκτες, μακριά από το φως στους 2-8°C. Μην καταψύχετε τα αντιδραστήρια. Να διατηρείται αποστειρωμένο.
Ασύμβατα υλικά:	Αλουμίνιο, χαλκός, χαλκός που περιέχει μέταλλα, ψευδάργυρος.
Υλικά συσκευασίας:	Δεν έχουν προσδιοριστεί.

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DEL	15/12/2009
--------------------	--------------	------------

8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία

8.1. Οριακές τιμές έκθεσης

Αρ. CAS	Χημική ονομασία	Τύπος	Τιμή
64-19-7	REAGENT 1 : Acetic acid (Οξικό οξύ)	WEL-TWA WEL-TWA WEL-STEL WEL-STEL Europe, IOELV: TWA Europe, IOELV: TWA	10 ppm 25 mg/m ³ 15 ppm 37 mg/m ³ 10 ppm 25 mg/m ³

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Τεχνικά μέτρα:	Υπό κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται σωλήνας εξαγωγής.
Αναπνευστική προστασία:	Να υπάρχει επαρκής εξαερισμός.
Προστασία χεριών:	Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 374. Υλικό γαντιών: Καουτσούκ νιτριλίου Χρόνος διάρρηξης: >480 λεπτά. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τη διαπερατότητα και το χρόνο διάρρηξης.
Προστασία για τα μάτια:	Γυαλιά προστασίας με στεγανοποίηση σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 166.
Προστασία δέρματος:	Εργαστηριακή ποδιά.
Μέτρα υγιεινής:	Αλλάζτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της

8.2.2. Έλεγχοι για την περιβαλλοντική έκθεση

Δεν διατίθεται.	
-----------------	--

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Γενικές πληροφορίες

Φυσική κατάσταση:	REAGENT 1 : Υγρό REAGENT 2 : Υγρό
Χρώμα:	REAGENT 1 : Αχρωμο μέχρι και ελαφρά κιτρινωπό REAGENT 2 : Κίτρινο
Οσμή:	REAGENT 1 : ασθενές όπως το οξικό οξύ REAGENT 2 : όπως το θείο

9.2. Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον

pH:	REAGENT 1 : 4,5 (25°C) REAGENT 2 : 2,5 (25°C)	Σχετική πυκνότητα:	REAGENT 1 : 1,049 g/ml (στους 20°C) REAGENT 2 : 1,022g/ml (στους 20°C)
Σημείο ζέσης:	Δεν διατίθεται	Διαλυτότητα:	REAGENT 1 : Πλήρως αναμίξιμο REAGENT 2 : Πλήρως αναμίξιμο (20°C)
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εύφλεκτο	Συντελεστής διαχωρισμού:	Δεν διατίθεται
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν διατίθεται	Ιξώδες:	Δεν διατίθεται
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν διατίθεται	Πυκνότητα ατμών:	Δεν διατίθεται
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν διατίθενται	Ρυθμός εξαέρωσης:	Δεν διατίθεται

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DEL	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

10. Σταθερότητα και δραστικότητα

Συνθήκες προς αποφυγή:	Μακριά από τη ζέση και την ηλιακή ακτινοβολία.
Ουσίες προς αποφυγή:	Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, αλκάλια, ισχυρά οξέα, αλουμίνιο, ψευδάργυρο, χαλκό, χαλκό που περιέχει μέταλλα.
Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης:	Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να εκλυθούν: οξειδία του αζώτου (NOx), οξειδία του θείου, μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα.
Άλλα δεδομένα:	Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις όταν χρησιμοποιείται κατάλληλα.

11. Τοξικολογικά στοιχεία

Οξεία τοξικότητα:	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Χρόνια τοξικότητα:	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Εισπνοή:	Δεν έχει προσδιοριστεί.
Επαφή με το δέρμα:	Ελαφρώς ερεθιστικό.
Επαφή με τα μάτια:	Ερεθιστικό. Μπορεί να εμφανιστεί ερεθισμός και ερύθημα.
Κατάποση:	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Μπορούν να εμφανιστούν τα παρακάτω συμπτώματα: ναυτία, έμετος, διάρροια, γαστροεντερική διαταραχή.
Άλλα δεδομένα:	Δεν διατίθενται ποσοτικά δεδομένα για την τοξικότητα του προϊόντος. Δεν μπορούν να αποκλειστούν επικίνδυνες ιδιότητες. Ωστόσο, δεν αναμένονται κίνδυνοι όταν το προϊόν χρησιμοποιείται από ειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό με τις απαραίτητες προφυλάξεις για τα χημικά/διαγνωστικά αντιδραστήρια.

12. Οικολογικά στοιχεία

12.1. Οικοτοξικότητα:	<p>Τοξική ρύπανση των υδάτων:</p> <p>REAGENT 1 : Πληροφορίες για Thiourea και Dodecan-1-ol, ethoxylated (μη ιοντικός επιφανειοδραστικός παράγοντας): τοξικό σε υδρόβιους οργανισμούς.</p> <p>REAGENT 2 : Σε περίπτωση που χυθούν μεγάλες ποσότητες προϊόντος: βλαβερές επιδράσεις σε υδρόβιους οργανισμούς από την αλλαγή της τιμής του pH.</p> <p>Κατηγορία κινδύνου υδάτων: 1 = ήπιος ρυπαντής υδάτων</p>
12.2. Κινητικότητα:	Δεν έχει προσδιοριστεί.
12.3. Ικανότητα αποδόμησης:	Δεν έχει προσδιοριστεί.
12.4. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:	Δεν έχει προσδιοριστεί.
12.5. Αποτελέσματα εκτίμησης PBT:	Δεν έχουν προσδιοριστεί.
12.6. Άλλες επικίνδυνες επιδράσεις:	Δεν επιτρέπεται η απόρριψη σε υπόγεια ύδατα, σε υπονόμους ή σε δίκτυο αποχετεύσεων.

13. Συνθήκες απόρριψης

Πλεόνασμα ή απόβλητα (υπολείμματα) Μολυσμένη συσκευασία	Συνιστάται η αποφυγή ή η μείωση παραγωγής απορριμμάτων, όταν αυτό είναι δυνατόν. Οι άδειοι περιέκτες ενδέχεται να περιέχουν υπολείμματα του προϊόντος. Απορρίψτε όλα τα απορρίμματα, τα μη χρησιμοποιημένα προϊόντα, τις μολυσμένες συσκευασίες σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Εάν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία σχετικά με τους κανονισμούς, μπορείτε να πάρετε περαιτέρω πληροφορίες από τις αρμόδιες αρχές.
--	---

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DEL	15/12/2009
--------------------	--------------	------------

14. Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά (Διεθνείς κανονισμοί)

Αεροπορικώς (IATA):	Όνομασία μεταφοράς: Αριθμός UN: Κατηγορία κινδύνου: Ομάδα συσκευασίας:	Δεν είναι περιορισμένη.
Χερσαία μεταφορά (Ευρωπαϊκή Συμφωνία ADR):	Όνομασία μεταφοράς: Αριθμός UN: Κατηγορία κινδύνου: Ομάδα συσκευασίας:	Μη εφαρμόσιμη.
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG):	Όνομασία μεταφοράς: Αριθμός UN: Κατηγορία κινδύνου: Ομάδα συσκευασίας: Θαλάσσια ρύπανση:	Μη εφαρμόσιμη.

15. Κανονιστικές πληροφορίες

Σύμβολα:	REAGENT 1 : Xi	Ερεθιστικό
Φράσεις κινδύνου (R):	REAGENT 1 : R36	R36 - Ερεθίζει τα μάτια.
Φράσεις προφυλάξεων (S):	REAGENT 1 : S2 S25 S26 REAGENT 2 : S25	Φυλάσσετε μακριά από τα παιδιά. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.
Ουσίες:	Καμία	
Ειδικές διατάξεις και σχετικοί νόμοι:	Καμία	
Άλλες κανονιστικές απαιτήσεις:	Οι παρούσες πληροφορίες δεν απαλλάσσουν σε καμία περίπτωση το χρήστη από την υποχρέωσή του να γνωρίζει και να εφαρμόζει όλους τους εθνικούς ή διεθνείς κανονισμούς που σχετίζονται με τη χρήση του προϊόντος.	

16. Άλλες πληροφορίες

16.1. Σχετικές φράσεις κινδύνου R

R10	Εύφλεκτο.
R22	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
R35	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R40	Περιορισμένες ενδείξεις ότι είναι καρκινογόνο.
R41	Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στα μάτια.
R50	Πολύ τοξικό σε υδρόβιους οργανισμούς.

ABX Pentra Iron CP	A91A00567DEL	15/12/2009
---------------------------	---------------------	-------------------

R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
--------	---

R63	Πιθανός κίνδυνος να προκαλέσει βλάβη σε αγγένητα παιδιά.
-----	--

16.2. Συνιστάται περιορισμός χρήσης

Δείτε τις συγκεκριμένες πληροφορίες που δίνονται στις πληροφορίες χρήστη του προϊόντος.

16.3. Περαιτέρω πληροφορίες

Το παρόν δελτίο συμπληρώνει τις οδηγίες χρήσης, αλλά δεν τις υποκαθιστά. Οι πληροφορίες που περιέχει, βασίζονται στις υπάρχουσες γνώσεις για το προϊόν μέχρι τη στιγμή της συγγραφής του δελτίου και η εταιρεία μας υποστηρίζει την ορθότητά τους. Επιπλέον, εφιστάται η ιδιαίτερη προσοχή των χρηστών στους κινδύνους που ενέχει η χρήση του προϊόντος αυτού για οποιονδήποτε άλλο σκοπό εκτός του ενδεδειγμένου. Ο χρήστης πρέπει να αναλάβει την πλήρη ευθύνη και να λάβει τις αντίστοιχες προφυλάξεις για τη χρήση του προϊόντος.

16.4. Πηγές σημαντικών δεδομένων

Το έγγραφο αυτό έχει συνταχθεί βάσει των πληροφοριών που συνοδεύουν τα έγγραφα τα οποία παρέχουν οι παροχείς πρώτων υλών.

16.5. Αναθεώρηση

Οι παράγραφοι που έχουν τροποποιηθεί σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση, υποδεικνύονται με μία κάθετη γραμμή στην αριστερή πλευρά του πίνακα.