

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DEL	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:	Μεταφέρετε το άτομο σε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση εμφάνισης διαταραχών, ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Επαφή με το δέρμα:	Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα. Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Καλύψτε με αποστειρωμένο επίδεσμο για να αποφευχθεί τυχόν μόλυνση. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.
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. Κίνδυνος διάτρησης! Μην προσπαθήσετε να το εξουδετερώσετε. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

5. Μέτρα πυρόσβεσης : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο

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), υδροχλωρικό οξύ, μονοξειδίο του άνθρακα και διοξειδίο του άνθρακα.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:	Να χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
Πρόσθετες συστάσεις:	Καμία.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Ατομικές προφυλάξεις:	Φοράτε εργαστηριακή ποδιά, προστατευτικά γάντια και προστατευτικά γυαλιά. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
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 αποθήκευση

7.1. Χειρισμός

Τεχνικά μέτρα:	Πρέπει να υπάρχει πάντα επαρκής εξαερισμός και τοπικός σωλήνας εξαγωγής.
Προφυλάξεις:	Πρέπει να λαμβάνονται οι συνήθεις εργαστηριακές προφυλάξεις.
Συστάσεις για το χειρισμό:	Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

7.2. Αποθήκευση

Τεχνικά μέτρα:	Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις.
Συνθήκες αποθήκευσης:	Φυλάσσεται μακριά από το φως, σε ερμητικά κλειστούς περιέκτες, σε δροσερό περιβάλλον (2-8°C). Μην καταψύχετε τα αντιδραστήρια. Να διατηρείται αποστειρωμένο.
Ασύμβατα υλικά:	Μέταλλα.
Υλικά συσκευασίας:	Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις.

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DEL	30/03/2010
--------------------------------	--------------	------------

8. Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

8.1. Οριακές τιμές έκθεσης

Αρ. CAS	Χημική ονομασία	Τύπος	Τιμή
7647-01-0	REAGENT 2 : Υδροχλωρικό οξύ, υδατικό διάλυμα	WEL-TWA WEL-TWA WEL-STEL WEL-STEL Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης Ευρώπη Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης Ευρώπη Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης Ευρώπη, βραχυπρόθεσμα Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης Ευρώπη, βραχυπρόθεσμα	(αέριο, αερόλυμα, νέφη) 1 ppm (αέριο, αερόλυμα, νέφη) 2 mg/m ³ (αέριο, αερόλυμα, νέφη) 5 ppm (αέριο, αερόλυμα, νέφη) 8 mg/m ³ (Υδροχλώριο) 5 ppm (Υδροχλώριο) 8 mg/m ³ (Υδροχλώριο) 10 ppm (Υδροχλώριο) 15 mg/m ³

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Τεχνικά μέτρα:	Υπό κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται σωλήνας εξαγωγής.
Αναπνευστική προστασία:	REAGENT 1 : Να υπάρχει επαρκής εξαερισμός. REAGENT 2 : Πρέπει να φοράτε αναπνευστική προστασία σε περίπτωση υπέρβασης των επιπέδων WEL. Φίλτρο συνδυασμού (E-P2/P3) σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 141.
Προστασία χεριών:	Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 374. Υλικά γαντιών: Καουτσούκ νιτριλίου-Πάχος: 0.11 mm Χρόνος διάτρησης: >480 λεπτά. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τη διαπερατότητα και το χρόνο διάτρησης.
Προστασία για τα μάτια:	Γυαλιά προστασίας με στεγανοποίηση σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 166.
Προστασία δέρματος:	Εργαστηριακή ποδιά.
Μέτρα υγιεινής:	Αλλάζετε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της δουλειάς. Φροντίστε να υπάρχει σταθμός για το ξέπλυμα των ματιών σε κατάλληλο σημείο.

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 : Άχρωμο, διαυγές REAGENT 2 : Άχρωμο, διαυγές	Οσμή:	REAGENT 1 : Άοσμο REAGENT 2 : Άοσμο

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

pH:	REAGENT 1 : 1.1 (25°C) REAGENT 2 : περίπου 0.1 (25°C)	Σχετική πυκνότητα:	REAGENT 1 : 1.0103 g/ml (20°C) REAGENT 2 : 1.0142 g/ml (20°C)
Σημείο ζέσης:	Δεν διατίθεται	Διαλυτότητα:	REAGENT 1 : Πλήρως αναμίξιμο (20°C) REAGENT 2 : Πλήρως αναμίξιμο (20°C)

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DEL	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

Σημείο ανάφλεξης:	Μη εύφλεκτο	Συντελεστής διαχωρισμού:	Δεν διατίθεται
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν διατίθεται	Ιξώδες:	Δεν διατίθεται
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν διατίθενται	Πυκνότητα ατμών:	Δεν διατίθεται
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν διατίθεται	Ρυθμός εξαέρωσης:	Δεν διατίθεται

10. Σταθερότητα και δραστικότητα

Συνθήκες προς αποφυγή:	Καμία γνωστή.
Ουσίες προς αποφυγή:	Αλκάλια.
Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης:	Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να εκλυθούν: οξειδία του θείου, οξειδία του αζώτου (NOx), υδροχλωρικό οξύ, 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:	Δεν μπορεί να αποκλειστεί τυχόν διαβρωτική δράση εξαιτίας της τιμής του pH.
Επαφή με τα μάτια:	Δεν μπορεί να αποκλειστεί τυχόν διαβρωτική δράση στα μάτια εξαιτίας της τιμής του pH. Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στα μάτια.
Κατάποση:	Εγκαύματα.
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:	Τοξική ρύπανση των υδάτων: Βλαβερές επιδράσεις σε υδρόβιους οργανισμούς από την αλλαγή της τιμής του pH. Κατηγορία κινδύνου υδάτων: 1 = ήπιος ρυπαντής υδάτων
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 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 Bilirubin Direct CP	A91A00562DEL	30/03/2010
--------------------------------	--------------	------------

14. Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά (Διεθνείς κανονισμοί)

Αεροπορικώς (IATA):	Όνομασία μεταφοράς:	REAGENT 1 : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. contains Sulphamic acid REAGENT 2 : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. contains Hydrochloric acid
	Αριθμός UN:	3264
	Κατηγορία κινδύνου:	8
	Ομάδα συσκευασίας:	III
	Περιορισμένες ποσότητες:	E1
Χερσαία μεταφορά (Ευρωπαϊκή Συμφωνία ADR):	Όνομασία μεταφοράς:	REAGENT 1 : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. contains Sulphamic acid (περιέχει σουλφαμιδικό οξύ) REAGENT 2 : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. contains Hydrochloric acid (περιέχει υδροχλωρικό οξύ)
	Αριθμός UN:	UN 3264
	Κατηγορία κινδύνου:	8
	Ομάδα συσκευασίας:	III
	Περιορισμένες ποσότητες:	LQ7
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG):	Όνομασία μεταφοράς:	REAGENT 1 : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. contains Sulphamic acid (περιέχει σουλφαμιδικό οξύ) REAGENT 2 : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. contains Hydrochloric acid (περιέχει υδροχλωρικό οξύ)
	Αριθμός UN:	UN 3264
	Κατηγορία κινδύνου:	8
	Ομάδα συσκευασίας:	III
	Περιορισμένες ποσότητες:	5L
	Θαλάσσια ρύπανση:	Καμία

15. Κανονιστικές πληροφορίες

Σύμβολα:	Καμία	
Φράσεις κινδύνου (R):	Καμία	
Φράσεις προφυλάξεων (S):	S24/25	Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα
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.	

ABX Pentra Bilirubin Direct CP	A91A00562DEL	30/03/2010
---------------------------------------	---------------------	-------------------

16. Άλλες πληροφορίες

16.1. Σχετικές φράσεις κινδύνου R

R34	Προκαλεί εγκαύματα.
R36/38	Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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.