

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας AMBIT-S



σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31 και τον 453/2010/ΕΚ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/02/2015, Έκδοση:02

1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: AMBIT-S

Περιγραφή του προϊόντος: Αντιυδρόφιλο υλικό. Μείγμα υδρογονανθράκων με οργανικό εστέρα.

Αριθμός καταχώρισης REACH: Μείγμα (δεν εμπίπτει στον Κανονισμό REACH, 1907/2006/ΕΚ)

1.2 Χρήσεις του υλικού / της σύνθεσης

Αντιυδρόφιλο υλικό ασφαλτομίγματος. Πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για επαγγελματική χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

BITUMIX ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΜΙΓΜΑΤΑ Α.Ε.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΜΙΓΜΑΤΩΝ

ΕΔΡΑ: ΚΩΝ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 124, ΙΩΝΙΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

TAX. Δ/ΝΣΗ: Τ.Θ: 1715, 57008 ΙΩΝΙΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

Τηλ.: 2310 710017

FAX: 2310 710016

e-mail: info@bitumix.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 7793777

Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας: 166

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP) και τις μετέπειτα τροποποιήσεις του. Για αυτό το λόγο απαιτείται το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ και τις μετέπειτα τροποποιήσεις του.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 και τις μετέπειτα τροποποιήσεις του:

Καθορισμός και ταξινόμηση επικινδυνότητας:

Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H332
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361
STOT RE 2	H373i
Aquatic Chronic 2	H411

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ και τις τροποποιήσεις του

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H351: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας AMBIT-S



σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31 και τον 453/2010/ΕΚ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/02/2015, Έκδοση:02

H361: Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

H373i: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση εισπνοής.

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P201: Εφοδιαστείτε με ειδικές οδηγίες πριν τη χρήση.

P260: Μην αναπνέετε τους ατμούς.

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευτείτε/Επισκεφτείτε γιατρό.

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Το προϊόν είναι μείγμα ουσιών

3.2 Μείγματα

Το προϊόν είναι μίγμα υδρογονανθράκων με οργανικό εστέρα. Περιέχει τις ακόλουθες επικίνδυνες ουσίες:

Όνομα	Ποσοστό %	Αρ. Καταχ. REACH	Αριθμός CAS	Αριθμός EC	Ταξινόμηση 1272/2008 (CLP)
Πολυπυρηνικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	15-20				Carc. 2 H351, Repr. 2 H361, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411
Οργανικός εστέρας	3-6		52933-07-0	258-261-3	Skin Irr. 2 H315, Eye Dam. 1 H318,

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Γενικές οδηγίες

μετά από εισπνοή: Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα. Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

μετά από επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία. Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.

μετά από επαφή με τα μάτια: Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

μετά από κατάποση: Ξεπλένετε αμέσως το στόμα και μετά πιείτε άφθονο νερό. Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας AMBIT-S



σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31 και τον 453/2010/ΕΚ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/02/2015, Έκδοση:02

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα: CO₂, αφρός, ξηρή σκόνη, άμμος

Ακατάλληλα για λόγους ασφαλείας: Εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Το προϊόν ως ελαφρύτερο του νερού και μη αναμειγνυόμενο με αυτό, επιπλέει και μπορεί να επαναφλεγεί αργότερα σε απόσταση από την αρχική εστία. Σε περίπτωση ατελούς καύσης μπορεί να σχηματιστεί CO, H₂S, SO_x, και άλλες επιβλαβείς ενώσεις.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Πυράντοχη στολή πλήρους προστασίας με κράνος (EN 469, 533, 1486) και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (EN 137)

Περαιτέρω δηλώσεις:

Απομακρύνετε συσκευασίες του προϊόντος αλλά και άλλα εύφλεκτα υλικά μακριά από την εστία πυρκαγιάς και αν χρειαστεί, ψύξτε εξωτερικώς τις συσκευασίες με νερό. Μολυσμένα νερά και υπολείμματα από την πυρκαγιά συλλέγονται ξεχωριστά και διαχειρίζονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον υλικό. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα ΜΑΠ (βλέπε κεφ. 8) Μην αναπνέετε τους ατμούς του.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την μόλυνση του εδάφους και του νερού. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορίστε την εξάπλωση του υλικού δημιουργώντας προστατευτικά φράγματα με χώμα, άμμο ή πριονίδι. Συγκεντρώστε όσο το δυνατόν περισσότερο προϊόν σε καθαρό δοχείο για να ξαναχρησιμοποιηθεί (κατά προτίμηση) ή να απορριφθεί ως επικίνδυνο απόβλητο. Καλύψτε το υπόλοιπο με αδρανές απορροφητικό υλικό (άμμος, πριονίδι) για απόρριψη.

Σε περίπτωση υδάτινης μόλυνσης ειδοποιήσατε αμέσως τις τοπικές αρχές για τον περιορισμό και την καταπολέμηση της κηλίδας. Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7. Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8. Πληροφορίες για την εναπόθεση βλέπε κεφάλαιο 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να εφαρμόζεται σε χώρους με πολύ καλό εξαερισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τον χειρισμό του υλικού. Χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα ΜΑΠ (γάντια, φόρμα, παπούτσια, μάσκα). Μακριά από πηγές θερμότητας και αναφλέξεως. Σημαντικές συγκεντρώσεις υδροθείου που είναι ιδιαίτερα τοξικό αέριο, μπορεί να δημιουργηθούν από τη θέρμανση του προϊόντος. Οι ατμοί του είναι βαρύτεροι του αέρα με αποτέλεσμα να είναι άμεσα εισπνεύσιμοι. Εφαρμόστε όλους τους κανόνες ατομικής υγιεινής μετά από κάθε χρήση του προϊόντος. Αποφύγετε τις διαρροές προς το περιβάλλον.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύεται σε καλά εξαερισμένο μέρος σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και μακριά από πηγές θερμότητας και

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας AMBIT-S



σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31 και τον 453/2010/ΕΚ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/02/2015, Έκδοση:02

ανάφλεξης και ισχυρές οξειδωτικές ενώσεις. Θερμοκρασία εφαρμογής 10-40°C. Τα δοχεία να είναι καλά κλεισμένα και το περιεχόμενό τους να μην έρχεται σε επαφή με μη συμβατά υλικά, βλέπε ενότητα 10.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	ACGIH-TLV(3/2012) TWA	NIOSH REL (1/2013) TWA	NIOSH REL (1/2013) STEL
Υδρόθειο	10ppm, 8h		
Ναφθαλίλιο	10ppm,8h		
Βενζοπυρένιο	0,005mg/m3		

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να πλένετε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Προστασία για την αναπνοή:

Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο. Για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση να χρησιμοποιείτε προστατευτική αναπνευστική συσκευή ατομικής παροχής αέρα (EN 140, 141).

Προστασία για τα χέρια:

Να φοράτε κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN 374). Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος. Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και υποβάθμισης (π.χ. ελαστικό νιτριλίου, ελαστικό χλωροπρενίου, PVC). Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Γι αυτό το λόγο η καταλληλότητα των γαντιών θα πρέπει να ελεγχθεί πριν από τη χρήση.

Προστασία για τα μάτια:

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά ασφαλείας (EN 166).

Προστασία για το σώμα:

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και μπότες που αντέχουν στα χημικά (EN 340,365,466, 467). Εάν υπάρχουν υπόνοιες δημιουργίας εκλύσεων φορέσατε ποδιά από PVC (EN 345)

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή:	Παχύρευστο υγρό
Χρώμα:	Καφέ -μαύρο
Οσμή:	Χαρακτηριστική υδρογονανθράκων
Τιμή pH:	Μη καθορισμένο.
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	(-4)-0
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	Δεν είναι προσδιορισμένο
Σημείο αναφλέξεως:	>70°C
Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη καθορισμένο
Κίνδυνος αυτανάφλεξης:	220-330°C
Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Μη καθορισμένο.
ανώτερα:	Μη καθορισμένο.
Πίεση ατμού:	Μη καθορισμένο.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας AMBIT-S



σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31 και τον 453/2010/ΕΚ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/02/2015, Έκδοση:02

Διαλυτότητα:	Δεν είναι διαλυτό στο νερό
Πυκνότητα σε 25°C:	0,96 – 0,99 gr/cm ³
Σχετική πυκνότητα:	Μη καθορισμένο.
Πυκνότητα ατμών:	Μη καθορισμένο.
Ταχύτητα ατμοποίησης:	Μη καθορισμένο.
Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H₂O):	Μη καθορισμένο.
Κινηματικό Ιξώδες σε 50°C :	<180cSt

9.2 Άλλες πληροφορίες

Περιεκτικότητα σε Π.Ο.Ε: Μέγιστη τιμή σε Π.Ο.Ε: 0gr/lit

10. Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν αποθηκεύεται και διαχειρίζεται όπως υποδεικνύεται.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε φυσιολογικές συνθήκες χρήσης. Δεν διασπάται όταν αποθηκεύεται και διαχειρίζεται κατάλληλα και δεν πολυμερίζεται.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε φυσιολογικές συνθήκες χρήσης δεν υπάρχει πιθανότητα αντίδρασης με άλλες ουσίες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Πηγές ανάφλεξης και θερμότητας.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικές ουσίες, οξέα, βάσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Είναι πιθανό να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα κατά την αποσύνθεση.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει λειτουργικές διαταραχές ή μορφολογικές μεταλλαγές μετά από επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση για αυτό και χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

Οξεία τοξικότητα:

Συστατικό	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
Μείγμα υδρογονανθράκων	LD50 στόμα	αρουραίος	>5000mg/kg	
	LD50 δέρμα	κουνέλι	>2000mg/kg	
	LC50 εισπνοή	αρουραίος	4,1mg/l	

Διάβρωση/ερεθισμός: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Καρκινογένεση: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην γονιμότητα ή στο έμβρυο

Ειδική τοξικότητα οργάνου στόχου (μοναδική έκθεση): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ειδική τοξικότητα οργάνου στόχου (επανεπιλημμένη έκθεση): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Κίνδυνος αναρρόφησης: Δεν υπάρχει ταξινόμηση γιατί το μείγμα έχει ιξώδες μεγαλύτερο από 20,5cSt στους 40°C.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Επαφή με το δέρμα: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και ξηρότητα του δέρματος.

Εισπνοή: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Κατάποση: Μπορεί να προκαλέσει πολύ σοβαρά προβλήματα στις αναπνευστικές οδούς και στο στομάχι.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Επαφή με τα μάτια: Πόνος ή ερεθισμός, κοκκίνισμα.

Επαφή με το δέρμα: Ερεθισμός, κοκκίνισμα, ξηρότητα.

Εισπνοή: Πονοκέφαλο, υπνηλία, ζάλη, ναυτία, απώλεια αισθήσεων.

Κατάποση: Ναυτία, εμετός.

Καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βραχυχρόνια έκθεση:

Πιθανές άμεσες επιδράσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μακροχρόνια έκθεση:

Πιθανές άμεσες επιδράσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πιθανές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Συμπεράσματα/Περίληψη

Γενικά: Μπορεί να προκαλέσει σοβαρές οφθαλμικές βλάβες και βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση εισπνοής.

Καρκινογένεση: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Μεταλλαξιγένεση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Επιπτώσεις στην αναπαραγωγή: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο ή στη γονιμότητα σε περίπτωση εισπνοής.

Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Άλλες πληροφορίες: Σε συνήθη θερμοκρασία δεν υπάρχει κίνδυνος για την εισπνοή, λόγω της χαμηλής πτητικότητας του προϊόντος. Ατμοί εκλύονται σε αυξημένες θερμοκρασίες αποθήκευσης του προϊόντος. Παρατεταμένη εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων οδηγεί σε απώλεια αισθήσεων και καταστολή του νευρικού συστήματος. Κατά την αύξηση της θερμοκρασίας εκλύεται υδροθείο. Η εισπνοή του υδροθείου σε επίπεδα των 50 με 70 ppm μπορεί να οδηγήσει στην ενόχληση των ματιών και τον ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Σε υψηλότερες συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ζαλάδες, ναυτία, βηξιματα και μια αίσθηση ξηρότητας και πόνου της μύτης, του λαιμού και του στήθους. Οι συγκεντρώσεις υδροθείου από 1000 έως 2000 ppm μπορεί να είναι άμεσα επικίνδυνες για τη ζωή. Η παρατεταμένη ή συχνά επαναλαμβανόμενη έκθεση σε υδροθείο μπορεί να οδηγήσει σε χρόνια προβλήματα υγείας στα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα (καρκίνο δέρματος). Μικρά ποσά υδροθείου μπορούν να απορροφηθούν μέσω του δέρματος, αλλά η απορρόφηση είναι πάρα πολύ αργή και να οδηγήσει στη δηλητηρίαση. Η επαφή με το δέρμα και η εισπνοή του ατμού του πρέπει να μειωθούν στο ελάχιστο.

12. Οικολογικές πληροφορίες

Επιπλέει στο νερό και εξαπλώνεται στην επιφάνειά του. Ρύπανση υδάτινου αποδέκτη με το προϊόν είναι πιθανόν να προκαλέσει θνησιμότητα σε υδρόβιους οργανισμούς, άλγη, βακτήρια κλπ. Σε περίπτωση ρύπανσης του εδάφους με μεγάλες ποσότητες προϊόντος, ένα σημαντικό ποσοστό θα εισχωρήσει στα αναερόβια στρώματα του εδάφους όπου οι ρυθμοί αποικοδόμησης είναι μηδενικοί με πιθανότητα εισόδου σε υπόγειους υδροφόρους ορίζοντες. Σε περίπτωση ελευθέρωσης στο έδαφος μικρών ποσοτήτων η κύρια φυσική διεργασία είναι η απορρόφηση από τα ανώτερα αερόβια στρώματα και η αποικοδόμηση των συστατικών του παρουσία οξυγόνου.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας AMBIT-S



σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31 και τον 453/2010/ΕΚ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/02/2015, Έκδοση:02

12.1 Τοξικότητα:

Συστατικό	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
Μείγμα υδρογονανθράκων	LL ₅₀ 48-1000 mg/l	Ψάρια	96h
	IrL ₅₀ 30-300mg/l	Φύκια	72h

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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.

13. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση του προϊόντος είναι προτιμητέα. Σε περίπτωση που κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό, αποτεφρώστε το υλικό σε κατάλληλη εγκατάσταση αποτέφρωσης σύμφωνα με την νομοθεσία και την έγκριση των τοπικών αρχών. Τα υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τα υλικά απορροφήσεως τυχούσας έκλυσης του προϊόντος.

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Δεν υπάρχει ταξινόμηση σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφοράς ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Μεταφορά επί εδάφους ADR/RID



Αριθμός UN: Μη εφαρμόσιμο.

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: Μη εφαρμόσιμο.

ADR/RID, κλάση: Μη εφαρμόσιμο.

Ομάδα συσκευασίας: Μη εφαρμόσιμο.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Ναι

Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πρόσθετα στοιχεία: Μη εφαρμόσιμο.

Μεταφορά με πλοίο στη θάλασσα IMDG



Αριθμός UN: Μη εφαρμόσιμο.

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: Μη εφαρμόσιμο.

IMDG κλάση: Μη εφαρμόσιμο.

Ομάδα συσκευασίας: Μη εφαρμόσιμο.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Ναι, Θαλάσσιος ρύπος

Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πρόσθετα στοιχεία: Μη εφαρμόσιμο.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας AMBIT-S



σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31 και τον 453/2010/ΕΚ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/02/2015, Έκδοση:02

Εναέρια μεταφορά ICAO και IATA



Αριθμός UN: Μη εφαρμόσιμο.

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: Μη εφαρμόσιμο.

ICAO/IATA-Κλάση: Μη εφαρμόσιμο.

Ομάδα συσκευασίας: Μη εφαρμόσιμο.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Ναι

Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πρόσθετα στοιχεία: Μη εφαρμόσιμο.

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC:

Μη αξιολογημένο

15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:

Κατηγορία Seveso: Μη εφαρμόσιμο

Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή περιέχουσας ουσίας σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού 1907/2006/ΕΚ: Μη εφαρμόσιμο

Ουσίες στην λίστα σύμφωνα με το Art 59 REACH: Καμία

Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση, Annex XIV REACH: Καμία

Ουσίες που υπόκεινται σε αναφορά εξαγωγής, 689/2008/ΕΚ: Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στη σύμβαση του Ρότερνταμ: Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στη σύμβαση της Στοκχόλμης: Καμία

Έλεγχοι Υγειονομικής Περίθαλψης: Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται σε αυτόν το χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να υποβάλλονται σε ελέγχους για την υγεία, υπό την προϋπόθεση ότι τα διαθέσιμα δεδομένα αξιολόγησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων είναι μέτριοι και ότι η οδηγία 98/24/ΕΚ είναι σεβαστή.

VOC Οδηγία 2004/42/ΕΚ: VOC=0 gr/lt

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

16. Άλλες πληροφορίες

Ενδείξεις επικινδυνότητας (H) και επεξήγηση συμβόλων που αναφέρονται στις προηγούμενες παραγράφους:

Carc. 2	Καρκινογένεση, κατηγορίας 2
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορίας 2
Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα, κατηγορίας 4
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορίας 1
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα – στόχους μετά από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορίας 2
Eye Dam. 1	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορίας 1
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορίας 2
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιας τοξικότητας, κατηγορίας 2
H351	Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H361	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας AMBIT-S



σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31 και τον 453/2010/ΕΚ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/02/2015, Έκδοση:02

H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

- ABT: Ανθεκτικών, Βιοσυσσωρευσίμων και Τοξικών ουσιών
- αΑαΒ: Άκρως Ανθεκτικών και άκρως Βιοσυσσωρευσίμων ουσιών
- LL50: Θανατηφόρο φορτίο για το 50% του πληθυσμού
- IrL50: Φορτίο που εμποδίζει κατά 50% το ρυθμό ανάπτυξης
- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Agreement on dangerous goods by road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- REL: Recommended Exposure Limit
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation.

Σημείωση προς το χρήστη:

Τα στοιχεία που περιέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και τις πληροφορίες που προκύπτουν από την ισχύουσα νομοθεσία. Οποιοσδήποτε περιγραφές και δεδομένα που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Οι αναφερόμενες πληροφορίες δεν αποτελούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος, ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες, αλλά ορίζουν ένα πλαίσιο ορθής μεταχείρισης του προϊόντος για τις συγκεκριμένες χρήσεις.