

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΚΕ-1 (C55B2)



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

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15/12/2015, Έκδοση:03

## 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΚΕ-1 (C55B2)**

**Περιγραφή του προϊόντος:** Κατιονικό Ασφαλτικό Γαλάκτωμα

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

### 1.2 Χρήσεις του υλικού / της σύνθεσης:

Ασφαλτικό γαλάκτωμα συγκολλητικών επαλείψεων σε οδοστρώματα.

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 **δεν** ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP) και τις μετέπειτα τροποποιήσεις του.

### 2.2 Στοιχεία επίσημανσης: Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ1272/2008

**Εικονογράμματα κινδύνου:** Μη εφαρμόσιμο.

**Προειδοποιητικές λέξεις:** Μη εφαρμόσιμο.

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:** Μη εφαρμόσιμο.

### Δηλώσεις προφύλαξης:

**P273:** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**P280:** Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα.

**P302+P352:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

## 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

Το προϊόν είναι μείγμα ουσιών

### 3.2 Μείγματα

Περιέχει τις ακόλουθες επικίνδυνες ουσίες:

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΚΕ-1 (C55B2)



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

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15/12/2015, Έκδοση:03

Όνομα	Ποσοστό %	Αρ. Καταχ. REACH	Αριθμός CAS	Αριθμός EC	Ταξινόμηση 1272/2008 (CLP)
Κηροζίνη	0,2-1,2		8008-20-6	232-366-4	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336i, Skin Irr 2, H315 Aquatic Chronic 2 H411, Aquatic Acute 2 H401

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών,

**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.

## 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

**Κατάλληλα:** CO<sub>2</sub>, 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 δεν είναι εύφλεκτο υπό τη μορφή που διατίθεται. Σε περίπτωση ατελούς καύσης μπορεί να σχηματιστεί CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>x</sub>, 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. Χρησιμοποιείστε 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.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΚΕ-1 (C55B2)



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

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15/12/2015, Έκδοση:03

## 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

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην τρώτε και πίνετε κατά τον χειρισμό του υλικού. Χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα ΜΑΠ (γάντια, φόρμα, παπούτσια). Εφαρμόσατε όλους τους κανόνες ατομικής υγιεινής μετά από κάθε χρήση του προϊόντος. Αποφύγετε την επαφή με ισχυρές βάσεις. Αποφύγετε τις διαρροές προς το περιβάλλον.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύεται σε στεγασμένους και προφυλαγμένους από παγετό χώρους και σε θερμοκρασίες όχι κάτω των 2°C. Θερμοκρασία εφαρμογής μεταξύ 2°C και 60°C. Σε χαμηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκληθεί θρόμβωση του γαλακτώματος, ενώ σε υψηλές θερμοκρασίες γρήγορη διάσπαση δυσκολεύοντας ή και καθιστώντας αδύνατη την εφαρμογή. Όταν το προϊόν πρόκειται να αποθηκευτεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, απαιτείται ανάδευση κάθε 2 ημέρες.

### 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
Κηροζίνη	100mg/m <sup>3</sup> , 8h		
Bitumen fumes (>120°C)	0,5mg/m <sup>3</sup>	5mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

#### Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα και τα μάτια. 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.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΚΕ-1 (C55B2)



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

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15/12/2015, Έκδοση:03

## 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 φορέστε ποδιά από PVC (EN 345)

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή:	Υγρό
Χρώμα:	Καφέ
Οσμή:	Ελαφριά οσμή αμμωνίας
Τιμή pH:	>2.
Σημείο πήξεως/όρια ρευστοποίησης:	0°C
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	>100°C
Σημείο αναφλέξεως:	Δεν αναφλέγεται
Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη καθορισμένο
Κίνδυνος αυτανάφλεξης:	Το προϊόν δεν αυτανάφλεγεται.
Κίνδυνος εκρήξεως:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Μη καθορισμένο.
ανώτερα:	Μη καθορισμένο.
Πίεση ατμού:	Μη καθορισμένο.
Πυκνότητα σε 25°C:	1,0 – 1,02 gr/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα:	Μη καθορισμένο.
Πυκνότητα ατμών:	Μη καθορισμένο.
Ταχύτητα ατμοποίησης:	Μη καθορισμένο.
Διαλυτότητα στο νερό:	Ευδιάλυτο
Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H <sub>2</sub> O):	Μη καθορισμένο.
Δυναμικό Ιξώδες σε 25°C :	20-80cP

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Περιεκτικότητα σε Π.Ο.Ε: Υποκατηγορία : Συνδεδειγμένα αστάρια.  
Οριακή τιμή σε Π.Ο.Ε: 30gr/lt. Μέγιστη τιμή σε Π.Ο.Ε: 7gr/lt

## 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

Αποφύγετε την επαφή με ισχυρές βάσεις, την υπερθέρμανση του προϊόντος και την ανάπτυξη βρασμού.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικές ουσίες, βάσεις.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΚΕ-1 (C55B2)



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

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15/12/2015, Έκδοση:03

## 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Είναι πιθανό να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα κατά την αποσύνθεση.

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### Οξεία τοξικότητα:

Συστατικό	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
Κηροζίνη	LD50 στόμα	αρουραίος	>5000mg/kg	
	LD50 δέρμα	κουνέλι	>2000mg/kg	
	LC50 εισπνοή	αρουραίος	>5mg/l	4ώρες
Άσφαλτος	LD50 στόμα	αρουραίος	>5000mg/kg	14 ημέρες
	LD50 δέρμα	κουνέλι	>2000mg/kg	14 ημέρες
(αεροζόλ συμπ. ατμών ασφάλτου)	LC50 εισπνοή	αρουραίος	>94,4mg/m <sup>3</sup> αέρα	4,5h -14 ημέρες

**Διάβρωση/ερεθισμός:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

**Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Καρκινογένεση:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

**Ειδική τοξικότητα οργάνου στόχου (επανελημμένη 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:** Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

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

**Εισπνοή:** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Κατάποση:** Μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στις αναπνευστικές οδούς και στο στομάχι

### Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

**Επαφή με τα μάτια:** Ερεθισμός, κοκκίνισμα.

**Επαφή με το δέρμα:** Ερεθισμός, κοκκίνισμα.

**Εισπνοή:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**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:** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΚΕ-1 (C55B2)



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

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15/12/2015, Έκδοση:03

**Καρκινογένεση:** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.  
**Μεταλλαξιγένεση:** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.  
**Επιπτώσεις στην αναπαραγωγή:** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.  
**Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη:** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.  
**Άλλες πληροφορίες:** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

Διαλύεται από το νερό σε οποιοσδήποτε αναλογία και μπορεί να εξαπλωθεί σε αυτό. Ρύπανση υδάτινου αποδέκτη με το προϊόν είναι πιθανόν να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς. Σε περίπτωση ρύπανσης του εδάφους το προϊόν παραμένει στην επιφάνεια, δεν εισχωρεί στα κατώτερα στρώματα και γίνεται αποικοδόμηση των συστατικών του παρουσία οξυγόνου

- 12.1 Τοξικότητα:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
**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 ΑΒΤ και αΑαΒ:** 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 ταξινομείτε ως επικίνδυνο σύμφωνα με τους κανονισμούς μεταφοράς ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

### Μεταφορά επί εδάφους ADR/RID

**Αριθμός UN:** 1999

**Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:** Tars, liquid including road asphalt and oils, bitumen and cut backs

**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:** 1999

**Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:** Tars, liquid including road asphalt and oils, bitumen and cut backs

**IMDG κλάση:** Μη εφαρμόσιμο.

**Ομάδα συσκευασίας:** Μη εφαρμόσιμο.

**Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Ναι

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΚΕ-1 (C55B2)



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

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15/12/2015, Έκδοση:03

**Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
**Πρόσθετα στοιχεία:** Μη εφαρμόσιμο.

## Εναέρια μεταφορά ICAO και IATA

**Αριθμός UN:** 1999

**Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN:** Tars, liquid including road asphalt and oils, bitumen and cut backs

**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 Περιθαλψής:** 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:** Συνδυετικό αστάρι. VOC=7 gr/lit

**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:

Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορίας 3
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα – στόχους μετά από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορίας 3
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορίας 1
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορίας 2
Aquatic Acute 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξείας τοξικότητας, κατηγορίας 2
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιας τοξικότητας, κατηγορίας 2
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H401	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ΚΕ-1 (C55B2)



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

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 15/12/2015, Έκδοση:03

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- ABT: Ανθεκτικών, Βιοσυσσωρευσίμων και Τοξικών ουσιών
- αΑαΒ: Άκρως Ανθεκτικών και άκρως Βιοσυσσωρευσίμων ουσιών
- 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 ESI (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.