



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ικανοποιεί τις απαιτήσεις: (CLP) Κανονισμός (ΕΚ 1272/2008)

Ημερομηνία αναθεώρησης  
04-Σεπ-2018

Έκδοση 2

### Τμήμα 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΪΑΣ/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός προϊόντος 20539  
Όνομασία προϊόντος 5J-1 INDIAN HEAD GASKET SHELLAC 2 FL.OZ

Περιέχει μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ , Σπορέλαιο  
, Κολοφώνιο

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συνιστώμενη χρήση Στεγανωτικό  
Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

**Κατασκευαστής**  
ITW Permatex  
6875 Parkland Blvd.  
Solon, OH 44139 USA

**Προμηθευτής**  
KRAFFT S.L.U  
Carreters de Urnieta s/n  
14 Andoain, ES 20140

Διεύθυνση email  
mail@permatex.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο το 24ωρο - 800-255-3924 (00+ 1+ 813-248-0585) ChemTel

### Τμήμα 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1 - (H317)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση)	Κατηγορία 2 - (H371)
Εύφλεκτα υγρά	Κατηγορία 2 - (H225)

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R: βλ. τμήμα 16

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ , Σπορέλαιο  
, Κολοφώνιο



**Προειδοποιητική λέξη**  
Κίνδυνος

#### Δηλώσεις κινδύνου

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
H371 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα  
H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα

#### Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε  
P233 - Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός  
P242 - Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες  
P243 - Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων  
P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα  
P264 - Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό  
P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν  
P272 - Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας  
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο

#### Άλλες πληροφορίες

• Δεν εφαρμόζεται

### Τμήμα 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

#### Μείγματα

Χημική ονομασία	Αρ. ΕΚ	Αρ. CAS	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Αριθμός καταχώρισης REACH
Κολοφώνιο	232-475-7	8050-09-7	40-70	Skin Sens. 1 (H317)	01-2119480418-32-XXXX
αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ προπαν-2-όλη	200-578-6 200-661-7	64-17-5 67-63-0	20-40 <5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	01-2119457610-43-XXXX 01-2119457558-25-XXXX
μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ	200-659-6	67-56-1	<2	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	01-2119433307-44-XXXX
4-Μεθυλοπενταν-2-όνη	203-550-1	108-10-1	0.1-1.0	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)	Εξαιρείται - όγκος

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

### Τμήμα 4: ΜΈΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Γενικές συστάσεις</b>	Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
<b>Εισπνοή</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους. Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	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. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
<b>Κατάποση</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Καλέστε ένα γιατρό.
<b>Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες</b>	Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό είναι ενήμερο για τα υλικά που εμπλέκονται και έχουν λάβει προφυλάξεις για την προστασία τους.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

**Συμπτώματα** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

#### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

**Σημείωση για τους γιατρούς** Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

## **Τμήμα 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Αφρός. Ξηρό χημικό μέσο.

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Εύφλεκτο. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική στολή. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

## **Τμήμα 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

#### Προσωπικές προφυλάξεις

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

**Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης**

Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Βλέπετε Τμήμα 12 για πρόσθετα οικολογικά στοιχεία. Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά ύδατα ή αποχετευτικά δίκτυα.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό****Μέθοδοι για περιορισμό**

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

**Μέθοδοι για καθαρισμό**

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Σκουπίστε και τοποθετήστε με φτυάρι σε κατάλληλα δοχεία για διάθεση.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

**Τμήμα 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό**

Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.

**Γενικές θεωρήσεις υγιεινής**

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Συνθήκες αποθήκευσης**

Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης (π.χ. φλόγες εναύσματος, ηλεκτρικούς κινητήρες και στατικό ηλεκτρισμό).

**Μη συμβατά υλικά**

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις****Ειδική χρήση ή χρήσεις**

Προϊόντα για τη φροντίδα του αυτοκινήτου.

**Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)**

Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

**Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Ηνωμένο Βασίλειο	Γαλλία	Ισπανία	Γερμανία
Κολοφώνιο 8050-09-7	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>

		STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>		
προπαν-2-όλη 67-63-0	-	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>
μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> H*
4-Μεθυλοπενταν-2-όνη 108-10-1	TWA 20 ppm TWA 83 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm STEL 208 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Χημική ονομασία</b>	<b>Ιταλία</b>	<b>Πορτογαλία</b>	<b>Ολλανδία</b>	<b>Φινλανδία</b>	<b>Δανία</b>
αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
προπαν-2-όλη 67-63-0	-	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>
μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm P*	TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm H*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> H*
4-Μεθυλοπενταν-2-όνη 108-10-1	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 104 mg/m <sup>3</sup> STEL: 208 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Χημική ονομασία</b>	<b>Αυστρία</b>	<b>Ελβετία</b>	<b>Πολωνία</b>	<b>Νορβηγία</b>	<b>Ιρλανδία</b>
Κολοφώνιο 8050-09-7	-	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>
αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm
προπαν-2-όλη 67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 245 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*
μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 130 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m <sup>3</sup> Sk*
4-Μεθυλοπενταν-2-όνη 108-10-1	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm STEL 208 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 82 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 164 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 83 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 83 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 83 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 208 mg/m <sup>3</sup> Sk*

<b>Χημική ονομασία</b>	<b>Ευρωπαϊκή Ένωση</b>	<b>Ηνωμένο Βασίλειο</b>	<b>Γαλλία</b>	<b>Ισπανία</b>	<b>Γερμανία</b>
προπαν-2-όλη 67-63-0	-	-	-	40	25 mg/L
μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ 67-56-1	-	-	-	15	30 mg/L
4-Μεθυλοπενταν-2-όνη 108-10-1	-	20	-	1	0.7 mg/L
<b>Χημική ονομασία</b>	<b>Αυστρία</b>	<b>Ελβετία</b>	<b>Πολωνία</b>	<b>Νορβηγία</b>	<b>Ιρλανδία</b>
προπαν-2-όλη 67-63-0	-	25	-	-	-

μεθανόλη μεθυλική αλκοόλη 67-56-1	-	30	-	-	-
4-Μεθυλοπενταν-2-όνη 108-10-1	-	2	-	-	-

**Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Μηχανικοί έλεγχοι

Χρησιμοποιήστε σύστημα εξαερισμού για να διατηρείτε τις αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις κάτω από τα όρια έκθεσης.

### Μέσα ατομικής προστασίας

**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά).

**Προστασία δέρματος και σώματος**

Κατάλληλος προστατευτικός ρουχισμός. Γάντια κατασκευασμένα από πλαστικό ή καουτσούκ.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιείτε αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα, εγκεκριμένο από το NIOSH, με φυσίγγιο οργανικού ατμού ή κάνιστρο, όπως ενδείκνυται.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Σε περίπτωση που δεν μπορούν να περιοριστούν σημαντικές εκχύσεις, θα πρέπει να ειδοποιηθούν οι τοπικές αρχές.

## Τμήμα 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

Φυσική κατάσταση	Ιξώδες υγρό
Όψη	Καφέ
Οσμή	Αλκοόλη
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

### Ιδιότητα

pH	<b>Τιμές</b> Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως	82 °C / 180 °F
Σημείο ανάφλεξης	25 °C / 77 °F
Ταχύτητα εξάτμισης	<1
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα	
Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας:	12.7%
Χαμηλότερο όριο αναφλεξιμότητας:	2.3%
Τάση ατμών	33 mm Hg @ 68°F
Πυκνότητα ατμών	2.07
Σχετική πυκνότητα	1.1
Υδατοδιαλυτότητα	Αμελητέο
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Συντελεστής κατανομής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Κινηματικό ιξώδες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Δυναμικό ιξώδες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Εκρηκτικές ιδιότητες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Οξειδωτικές ιδιότητες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

### Παρατηρήσεις • Μέθοδος

Κλειστό κύπελλο Tag  
Οξικοί βουτυλεστέρες = 1

Αέρας = 1

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Σημείο μαλάκυνσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Μοριακό βάρος	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Περιεχόμενο ΠΟΕ (%)	32%
Πυκνότητα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Φαινομενική πυκνότητα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

## Τμήμα 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν εφαρμόζεται

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

#### Δεδομένα έκρηξης

Ευσαιθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευσαιθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα, φλόγες και σπινθήρες. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξειδία του άνθρακα

Αλδεΐδες

Καρβοξυλικά οξέα

## Τμήμα 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Πληροφορίες προϊόντος

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

**Επαφή με τα μάτια** Ερεθίζει τα μάτια. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών.

**Επαφή με το δέρμα** Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος ή/και δερματίτιδα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

**Κατάποση** Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στις βλεννογόνους μεμβράνες.

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

**ATEmix (από το στόμα)** 5,789.00 mg/kg

**ATEmix (δερματικό)** 3,250.00 mg/kg

**ATEmix** 38.00 mg/l

**(εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)**

**Άγνωστη οξεία τοξικότητα**

το 94.276 % τοις εκατό του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης τοξικότητας.

το 65.408 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας από του στόματος.  
 το 24.489 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας διά του δέρματος.  
 το 94.276 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (αέριο).  
 το 94.276 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (ατμός).  
 το 92.956 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (σκόνη/σταγονίδια).

**Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Ευαισθητοποίηση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Καρκινογένεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**STOT - εφάπαξ έκθεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**STOT - επανειλημμένη έκθεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Επιπτώσεις στα όργανα-στόχους** Αίμα, Κεντρικό νευρικό σύστημα, Μάτια, Γαστρεντερικό σύστημα, Ήπαρ, Αναπαραγωγικό σύστημα, Αναπνευστικό σύστημα, Δέρμα, Θυρεοειδές.

**Κίνδυνος ασφυξίας:** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## Τμήμα 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1. Τοξικότητα

Χημική ονομασία	Άλλη/υδροβία φυτά	Ψάρι	Καρκινοειδή
Κολοφώνιο	400: 72 h <i>Desmodemus subspicatus</i> mg/L EC50	-	3.8 - 5.4: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ	-	13400 - 15100: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 100: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static	9268 - 14221: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L LC50 10800: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 2: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static
προπαν-2-όλη	1000: 72 h <i>Desmodemus subspicatus</i> mg/L EC50 1000: 96 h <i>Desmodemus subspicatus</i> mg/L EC50	140000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> µg/L LC50 11130: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 9640: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through	13299: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ	-	13500 - 17600: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 flow-through 28200: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 18 - 20: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50 static 100: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 19500 - 20700: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through	-
4-Μεθυλοπενταν-2-όνη	400: 96 h <i>Pseudokirchneriella</i>	496 - 514: 96 h <i>Pimephales</i>	170: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L



	subcapitata mg/L EC50	promelas mg/L LC50 flow-through	EC50
--	-----------------------	---------------------------------	------

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ	-0.32
προπαν-2-όλη	0.05
μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ	-0.77
4-Μεθυλοπενταν-2-όνη	1.19

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος****Κινητικότητα στο έδαφος**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη**

Κανένα γνωστό.

**Τμήμα 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα**

Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

**Μολυσμένη συσκευασία**

Μην επαναχρησιμοποιείτε το δοχείο.

**Κωδικοί αποβλήτων / προσδιορισμοί αποβλήτων σύμφωνα με τον EWC / AVV**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Άλλες πληροφορίες**

Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

**Τμήμα 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ****IMDG**

**14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας**

1866

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής**

Ρητίνη, διάλυμα, εύφλεκτο, Περιορισμένη ποσότητα (LQ)

**14.3 Τάξη κινδύνου**

3

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

III

14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
14.7 Αρ. EmS	F-E, S-E

**RID**

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	1866
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Ρητίνη, διάλυμα, εύφλεκτο, Περιορισμένη ποσότητα (LQ)
14.3 Τάξη κινδύνου	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
14.7 Κωδικός ταξινόμησης	F1

**ADR**

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	1866
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Ρητίνη, διάλυμα, εύφλεκτο, Περιορισμένη ποσότητα (LQ)
14.3 Τάξη κινδύνου	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
14.7 Κωδικός ταξινόμησης	F1

**IATA**

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	ID 8000
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Καταναλωτικό αγαθό
14.3 Τάξη κινδύνου	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Καμία
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
14.7 Κωδικός ERG	9L

**Τμήμα 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας	Τίτλος
Κολοφώνιο	RG 65, RG 66	-
8050-09-7		
αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ 64-17-5	RG 84	-
προπαν-2-όλη 67-63-0	RG 84	-
μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ 67-56-1	RG 84	-
4-Μεθυλοπενταν-2-όνη 108-10-1	RG 84	-

**Ευρωπαϊκή Ένωση**

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες

**Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:**

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

**Έμμονοι οργανικοί ρύποι**

Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία	Απαιτήσεις κατώτερου επιπέδου (τόνοι)	Απαιτήσεις ανώτερου επιπέδου (τόνοι)
μεθανόλη μεθυλική αλκοόλ - 67-56-1	500	5000

**Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)**

Δεν εφαρμόζεται

**Διεθνή Ευρετήρια**

<b>TSCA</b>	Συμμορφώνεται
<b>DSL/NDSL</b>	Συμμορφώνεται
<b>EINECS/ELINCS</b>	Συμμορφώνεται
<b>ENCS</b>	Δεν καθορίζεται
<b>IECSC</b>	Συμμορφώνεται
<b>KECL</b>	Συμμορφώνεται
<b>PICCS</b>	Συμμορφώνεται
<b>AICS</b>	Συμμορφώνεται

**Υπόμνημα:**

**TSCA** - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ  
**DSL/NDSL** - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά  
**EINECS/ELINCS** - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών/Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών  
**ENCS** - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας  
**IECSC** - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας  
**KECL** - Υπαρχουσών και Αξιολογημένων Χημικών Ουσιών της Κορέας  
**PICCS** - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων  
**AICS** - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Τμήμα 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

**Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στο τμήμα 3**

H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής  
 H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
 H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού  
 H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα  
 H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης  
 H311 - Τοξικό σε επαφή με το δέρμα  
 H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής  
 H370 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα σε περίπτωση εισπνοής  
 H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη  
 H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
 EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

**Υπόμνημα**

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

**Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

TWA	TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)	STEL	STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)
Ανώτατο όριο	Μέγιστη οριακή τιμή	*	Προσδιορισμός δέρματος

Ημερομηνία αναθεώρησης 04-Σεπ-2018

Σημείωση αναθεώρησης

Δεν εφαρμόζεται.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας