

KRAFFT, S.L. Unipersonal  
Carretera de Urnieta, s/n  
Apartado 14 - 20140 - Andoain (Gipuzkoa)  
Phone: +34 943 410400 - Fax: +34 943 410440  
Emergency Telephone Number:  
+34 943 410400 (8:00-17:00 h.) (working hours)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

Όνομασία Τταρασκευής: COPPER SPRAY-A-GASKET 9 OZ  
Προτινόμενη Χρήση: Στεγανοποιητική Κόλλα Φλαντζών  
Item Number: 35580

### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Κατάταξη και χαρακτηρισμός σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EK



Κυριότεροι κίνδυνοι:

Προσοχή ! Δοχείο υπό πίεση, πολύ εύφλεκτο. Πιθανός κίνδυνος καρκίνου εξαρτάται από τη διάρκεια και τη τιμή έκθεσης. Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα. Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Όταν εισπνέεται μπορεί να προκληθεί ίλιγγος και υπνηλία.

Κατάταξη και χαρακτηρισμός σύμφωνα με την (CLP) ΕΚ 1272/2008



Ταξινόμηση:

Εύφλεκτο αεροζόλ, Κατηγορία 1  
Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2  
Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2A  
Ουσίες που προκαλούν καρκίνο, Κατηγορία 2  
Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Μοναδική έκθεση, Κατηγορία 3  
Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανειλημμένη έκθεση  
Κατηγορία 2

Πληροφορίες κινδύνων:

Κίνδυνος  
Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
Είναι ύποπτο ότι προκαλεί καρκίνο  
μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ίλιγγο  
μπορεί να προκαλέσει βλάβες οργάνων σε  
περίπτωση μακράς ή επανειλημμένης έκθεσης

**Προληπτικά μέτρα για έναν ασφαλή χειρισμό:**

Διατηρείται μακριά από παιδιά  
Ο χειρισμός γίνεται αφού προηγουμένως διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας  
Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. – Μην καπνίζετε.  
Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης  
Απαγορεύεται η διάτρηση ή η καύση, ακόμη και μετά τη χρήση μην αναπνέετε σκόνη/καπνό/αέριο/νέφος/ατμούς ή ψέκασμα  
Χρησιμοποιείται μόνο έξω ή σε καλά αεριζόμενο χώρο  
Φοράτε τον απαραίτητο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό  
Πλύνετε επιμελώς μετά τη χρήση

**Διάφορες πληροφορίες:**

Η ταξινόμηση ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιγόνος μιας ουσίας δεν ισχύει αν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w 1,3-βουταδιενίου (Einecs No 203-450-8).

**3. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

Περιεχόμενες ουσίες	Βάρος %	ΕΚ-Αριθ	Ταξινόμηση 67/548/ΕΟΚ	Ταξινόμηση (GHS)
Υγροποιημένα Αέρια Πετρελαίου 68476-86-8	30-60	270-705-8	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 Nota K	Flam. Gas 1 Muta. 1B Carc. 1B Note K
Ακετόνη 67-64-1	15-40	200-662-2	F;R11 R66 R67 Xi;R36	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2A STOT SE 3
Διχλωρομεθάνιο ορ Μεθυλενοχλωρίδιο 75-09-2	15-40	200-838-9	Carc. Cat.3;R40	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 STOT SE 3 STOT RE 2
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	<10	205-500-4	F;R11 R66 R67 Xi;R36	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
Αποστάγματα πετρελαίου 64742-89-8	<5	265-192-2	F;R11 Carc.Cat.2;R45 Nota P Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53	Muta. 1B, Nota P Carc. 1B, Nota P Asp. Tox. 1
Χαλκός 7440-50-8	<2	231-159-6	Κανένας	Κανένας

**4 ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**

**Γενικές υποδείξεις:**

Όταν δεν αισθάνεστε καλά, ζητήστε συμβουλή γιατρού και δείξτε αν είναι δυνατό την ετικέτα.

**Εισπνοή:**

Σε περίπτωση ατυχήματος λόγω εισπνοής ατμών, απομακρυνθείτε από τον μολυσμένο χώρο και αναπνεύστε φρέσκο αέρα . Σε περίπτωση ανάγκης κάνετε χρήση οξυγόνου ή προβείτε σε τεχνική αναπνοή και . Ζητήστε συμβουλή γιατρού.

**Επαφή με το δέρμα:**

Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Σε παρατεταμένο ερεθισμό του δέρματος, ζητήστε συμβουλή γιατρού.

**Επαφή με τα μάτια:**

Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή αν ο ερεθισμός επιμένει.

**Κατάποση:**

Σε περίπτωση κατάποσης μη προκαλείτε εμετό - επισκεφθείτε ένα γιατρό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε ανείσθητο πρόσωπο από το στόμα.

#### 4 ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Προστασία των πρώτων  
βοηθειών:

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Υποδείξεις για τον γιατρό:

Κατά την θεραπεία πρέπει να αποτρέπει η απορρόφηση. Η αντιμετώπιση των συμπτωμάτων (αν υπάρχουν) πρέπει να γίνεται με θεραπευτική αγωγή

#### 5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Υλικά πυρόσβεσης που για λόγους ασφάλειας  
δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται:

διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), ξηρά μέσα πυρόσβεσης,  
αφρός

Υλικά πυρόσβεσης που δεν πρέπει να  
χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας:

Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμμία

Ειδικές οδηγίες που αφορούν τη προστασία και την  
υγιεινή:

εύφλεκτο. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και  
ανάφλεξης. Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει  
στην απελευθέρωση από ερεθίζοντα αέρια και ατμούς.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες:

Χρησιμοποιείτε προσωπική ενδυμασία προστασίας.  
Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

#### 6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις:

Περισσότερες πληροφορίες επεξεργασίας θα βρείτε στα  
τμήματα 7,8 και 11 του δελτίου ασφαλείας.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

Μέθοδοι καθαρισμού:

Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Η εγχυμένη ουσία συλλέγεται με αδρανή υλικά  
(π.χ. ξηρή άμμο ή χύμα) και μεταφέρεται σε ειδικό δοχείο χημικών απορριμμάτων.

#### 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Μέτρα για τη χρήση:

εύφλεκτο. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφύγετε  
την εισπνοή ατμών ή εκνεφωμάτων. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.  
Πλύνετε επιμελώς μετά τη χρήση.

Αποθήκευση:

Το δοχείο ευρίσκεται υπό πίεση. Απαραίτητη η προστασία από ηλιακή ακτινοβολία  
και θερμοκρασίες πάνω από 50 °C.

#### 8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Περιεχόμενες ουσίες	Οριακές τιμές έκθεσης	Γερμανία MAK; TWA	Μεγάλη Βρετανία WEL; TWA	Φιλανδία OEL; HTP
Υγροποιημένα Αέρια Πετρελαίου 68476-86-8	Δεν έχει καταχωρηθεί	Δεν έχει καταχωρηθεί	Δεν έχει καταχωρηθεί	Δεν έχει καταχωρηθεί
Ακετόνη 67-64-1	500 ppm	500 ppm; 1200 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm; 1210 mg/m <sup>3</sup>	8h: 500 ppm; 1200 mg/m <sup>3</sup> ; 15min: 630 ppm; 1500 mg/m <sup>3</sup>
διχλωρομεθάνιο ορ Μεθυλενοχλωρίδιο 75-09-2	50 ppm	75 ppm; 260 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm; 350 mg/m <sup>3</sup>	8h: 100 ppm; 350 mg/m <sup>3</sup> ; 15min: 250 ppm; 880 mg/m <sup>3</sup>
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	400 ppm	400 ppm; 1500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	8h 300 ppm, 1100 mg/m <sup>3</sup> ; 15min 500 ppm, 1800 mg/m <sup>3</sup>
Αποστάγματα πετρελαίου 64742-89-8	Δεν έχει καταχωρηθεί	Δεν έχει καταχωρηθεί	Δεν έχει καταχωρηθεί	Δεν έχει καταχωρηθεί
Χαλκός 7440-50-8	0.2 mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.2 mg/m <sup>3</sup>	8h; 1 mg/m <sup>3</sup>

Εξαερισμός

όπου είναι δυνατόν αυτό πρέπει να γίνει με τοπική απορρόφηση ή μέσω καλού  
γενικού εξαερισμού.

Αναπνευστική προστασία:

Ένα εγκεκριμένο αναπνευστήρα οργανικών ατμών πρέπει να φορούν οι εργαζόμενοι  
όταν τα ανοίγματα αναμένεται να υπερβαίνει τα ισχύοντα όρια.

**Δέρμα:** Συνιστώνται γάντια Νεοπρενίου ή Νιτριλίου .  
**Μάτια:** προστατευτικά γυαλιά  
**Μέτρα υγιεινής:** Κατά την χρήση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

**9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

**Όψη:** χαλκού υγρό  
**Οσμή:** διαλύτης  
**pH:** Δεν ισχύει  
**Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης:** Δεν υπάρχουν πληροφορίες  
**Σημείο τήξης:** μη καθορισμένο  
**Σημείο ανάφλεξης:** <0 C.  
**Κίνδυνος έκρηξης:** εύφλεκτο. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Οι ατμοί του διαλύτη είναι βαρύτεροι του αέρος και εβρίσκονται πάνω από το πάτωμα.  
**Πίεση ατμού:** 41-51 psig  
**Πυκνότητα:** 0.93  
**Διαλυτότητα:** δίχως σημασία  
**Σύστημα κατανομής (οκτανόλης-ύδατος):** Μη καθορισμένο  
**Πυκνότητα ατμού:** >1  
**Ταχύτητα εξάτμισης:** >1 (οξικός n-βουτυλεστέρας = 1)  
**Περιεχόμενο(%) της πτητικής οργανικής ένωσης:** <45%

**10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

**Σταθερότητα:** Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.  
**Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:** Φυλάσσεται μακριά από θερμότητα και ανοικτές φλόγες. - μη καπνίζετε.  
**Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται:** ισχυρά οξειδωτικά μέσα, άλατα βαρέων μετάλλων  
**Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης:** Οξειδία του άνθρακος, Χλώριο., φωαγένιο, Υδροχλώριο, αέριο, Βάριο

**11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Περιεχόμενες ουσίες	Βάρος %	LD50/δία του στόματος/αρουραίος	LD50/δία του δέρματος/κουνέλι	LC50/δ' εισπνοής/αρουραίος	IARC Carcinogen
Ακετόνη	15-40	5800 mg/kg			
67-64-1 δichλωρομεθάνιο or Μεθυλενοχλωρίδιο	15-40	>2000 mg/kg		76000 mg/m <sup>3</sup> (4H)	Group 2B: Monograph 41, Supplement 7, Monograph 71; 1998
75-09-2 Οξικός αιθυλεστέρας	<10	5620 mg/kg	>20mL/kg, >18000 mg/kg		
141-78-6 Αποστάγματα πετρελαίου	<5	5000 mg/kg	3000 mg/kg		
64742-89-8					

**Τοπική δράση**

**Ερεθισμός του δέρματος:**  
**Ερεθισμός των ματιών:**

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Ερεθιστικό αλλά δεν βλάπτει το ιστό των ματιών μόνιμα. Το υγρό, τα αεροζόλ και οι ατμοί αυτού του προϊόντος ερεθίζουν και μπορεί να προκαλέσουν πόνους, τράβηγμα, κοκκίνισμα και πρίξιμο με αισθήματα κεντρίσματος και/ή την αίσθηση σκόνης στα μάτια.

**Εισπνοή:**

Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημ. Η εισπνοή επικίνδυνων προϊόντων διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες της υγείας. Τα συμπτώματα μεγάλης έκθεσης μπορεί να είναι κεφαλόπονοι, ζάλη, κούραση, αναγούλα, εμετός.

**Κατάποση:**

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει εμετό.

**Ευαισθητοποίηση:**

Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμία.

**Χρόνια Τοξικότητα:** Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο όταν εισπνέεται.

**Ειδική δράση**

**Καρκινογόνος δράση:** Αυτό το προϊόν περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες οι οποίες είναι ταξινομημένες από την ΕΚ ως ύποπτες καρκινογένεσης

**Μεταλλαξιγόνο δράση:** Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμία.

**Τοξικότητα αναπαραγωγής:** Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμία

**Δράση στοχευόμενων οργάνων:** Μάτια, Δέρμα, αναπνευστικό σύστημα

**12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

**Οικοτοξικότητα:** δεν υπάρχουν στοιχεία

**13 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

**Απόρριψη υπολείμματος του υλικού:** Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον καταναλωτή, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος.

**RoHS/WEEE:** Αυτό το προϊόν σε συμμόρφωση με την Ευρωπαϊκή Κοινοτική οδηγία 2002/95/EC περιορισμός χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε Ηλεκτρική και Ηλεκτρονική Συσκευή (RoHS) και Ευρωπαϊκή Κοινοτική οδηγία 2002/96/EC περιορισμός απώλειας Ηλεκτρικής και Ηλεκτρονικής συσκευής (WEEE).

**14 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

**IATA (Air)**

**Οικεία ονομασία αποστολής:** Ποσότητα καταναλωτή

**Κατηγορία κινδύνου:** Κλάση 9

**UN/ID No:** ID 8000

**IMDG**

**Οικεία ονομασία αποστολής:** Αεροζόλ, Περιορισμένη ποσότητα

**Κατηγορία κινδύνου:** Κλάση 2.1

**UN/ID No:** UN 1950

**Θαλάσσιος ρύπος:** Χαλκός

**ADR/RID**

**Οικεία ονομασία αποστολής:** Αεροζόλ

**Κατηγορία κινδύνου:** Κλάση 2.1

**UN/ID No:** UN 1950

**ADR/RID:** Περιορισμένη ποσότητα LQ2

**15 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Το προϊόν έχει χαρακτηριστεί σύμφωνα με το παράρτημα VI της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ

Υποψία κινδύνου καρκίνου. Μετά τη χρησιμοποίηση δεν επιτρέπεται το άνοιγμα δια της βίας ή η καύση. Δεν επιτρέπεται ο ψεκασμός σε φωτιά ή πυρωμένα αντικείμενα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Η ταξινόμηση ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιγόνος μιας ουσίας δεν ισχύει αν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w 1,3-βουταδιενίου (Einecs No 203-450-8). Αν η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιγόνος, ισχύουν τουλάχιστον.

**Χαρακτηρισμός κινδύνου:** F - Πολύ εύφλεκτο, Xn - Επιβλαβές

**Όνομασία των συστατικών στην ετικέτα κινδύνων:**  
Ακετόνη

, διχλωρομεθάνιο or Μεθυλενοχλωρίδιο

**R-onUoc(aeo)**

R11 - Πολύ εύφλεκτο

R36 - Ερεθίζει τα μάτια

R40 - Ύποπτο καρκινογένεσης

R66 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

R67 - Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

**OnUoc(aeo)-S**

S 2 - Μακριά από παιδιά

S16 - Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα

S23 - Μην αναπνέετε ατμούς

S24/25 – Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια

S26 - Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή

S36/37 - Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια

**16 ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

**Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 3:**

R11 - Πολύ εύφλεκτο.

R12 - Εξαιρετικά εύφλεκτο.

R36 - Ερεθίζει τα μάτια.

R38 - Ερεθίζει το δέρμα.

R40 - Ύποπτο καρκινογένεσης

R45 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

R65 - Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

R66 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

R67 - Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

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

**Παρασκευασ** Denise Boyd, Manager-  
**θηκε από:** Environmental, Health & Safety  
**Εταιρεία:** ITW Permatex 10 Columbus  
Blvd. Hartford, CT USA 06106  
**Τηλέφωνο:** 877-376-2839  
**E-mail:** mail@permatex.com

**Αναθεωρήθηκε την:** Σεπτεμβρίου 22, 2014

**Αριθμός αναθεώρησης:** 2