Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 9 Αναθεώρηση: 21.06.2017

*

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

· **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

· **Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** **40783 Copperweld Weld Thru Primer**

· **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Η κύρια χρήση για την επισκευή αυτοκινήτων και επαναφινιρίσματος

· **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** Coating

· **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

· **Παραγωγός/προμηθευτής:**
SEM Products Inc.
1685 Overview Drive
Rock Hill, SC 29730
803 207 8225

· **Παροχή πληροφοριών:**
cust_care@semproducts.com : SEM Products,Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT
Supplier (Only representative): TSGE Consulting Ltd.
Concordia House, St. James Business Park
Grimbald Crag Court
Knaresborough, North Yorkshire
HG5 8QB
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1423 799 633
Fax: +44 (0) 1423 797 804

· **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
Προορίζονται αποκλειστικά για την ενημέρωση των επαγγελματιών σε οξεία δηλητηρίαση: NVIC (+31) 030,2748888

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

· **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

· **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Muta. 1A	H340	Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.
Repr. 1B	H360F	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα

GHS09 περιβάλλον

Aquatic Chronic 2	H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
STOT SE 3	H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Aerosol 3	H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 9 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 40783 Copperweld Weld Thru Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
· **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
· **Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS07 GHS08 GHS09

· **Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:**
πετρελαίου αέρια, υγροποιημένα, γλυκασμένα
ακετόνη
τολουόλιο
3-αιθυλο-2-μεθυλο-2-(3-μεθυλοβουτυλο)-1,3-οξαζολιδίνη
· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H340 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.
H360F Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
· **Δηλώσεις προφυλάξεων**
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
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.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**
· **ΑΒΤ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
· **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

*

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **3.2 Μείγματα**
· **Περιγραφή:**
Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα στοιχεία.
hmotnostní procenta

· **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	ακετόνη Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	13 - 30%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 9 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 40783 Copperweld Weld Thru Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 68476-86-8 EINECS: 270-705-8	πετρελαίου αέρια, υγροποιημένα, γλυκασμένα Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280; Muta. 1A, H340	13 - 30%
CAS: 79-20-9 EINECS: 201-185-2	οξικός μεθυλεστέρας Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	7 - 10%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	χαλκός ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	7 - 10%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	ψευδάργυρος σκόνη (πυροφόρος) Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	7 - 10%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	τολουόλιο Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5 - 7%
CAS: 98-56-6 EINECS: 202-681-1	4-χλωρο-α,α,α-τριφθοροτολουόλιο Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1,5 - 5%
	EPOXY RESIN Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1,5 - 5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1,5 - 5%
CAS: 12001-26-2	Mica Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-1,5%
CAS: 143860-04-2 ELINCS: 421-150-7	3-αιθυλο-2-μεθυλο-2-(3-μεθυλοβουτυλο)-1,3-οξαζολιδίνη Repr. 1B, H360F; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤1%

· **SVHC**

143860-04-2	3-αιθυλο-2-μεθυλο-2-(3-μεθυλοβουτυλο)-1,3-οξαζολιδίνη

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

*

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

· **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
· **μετά από εισπνοή:** Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
· **μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
· **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.
· **μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
· **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 9 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 40783 Copperweld Weld Thru Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

· **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
· **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
CO2, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
· **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*
· **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** *Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.*

*
ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

· **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
· **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείστε τις αρμόδιες Αρχές.
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
· **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.
· **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 εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

*
ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

· **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** *Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.*
· **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Μην ψεκάζετε το προϊόν πάνω από φωτιά ή πυρομένα αντικείμενα
Μακρυά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Περιέκτης υπό πίεση. Να προστατεύεται από τον ήλιο και από τις θερμοκρασίες άνω των 50 °C (π.χ. με ηλεκτρ.λαμπτήρες). Ακόμη και μετά από χρήση μην τον ανοίγετε βίαια ούτε να τον καίτε.

· **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
· **Εναποθήκευση:**
· **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**
Να προσέχετε τα νομικά διατάγματα για την αποθήκευση περιβλημάτων πεπιεσμένων αερίων.
· **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** *δεν απαιτείται*
· **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:** *Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.*
· **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*

*
ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 9 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 40783 Copperweld Weld Thru Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**	
67-64-1 ακετόνη	
TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 3560 mg/m³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1780 mg/m³
79-20-9 οξικός μεθυλεστέρας	
TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 760 mg/m³, 250 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 610 mg/m³, 200 ppm
7440-50-8 χαλκός	
TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 2** mg/m³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,2* 1** mg/m³ *καπνός, **σκόνη
108-88-3 τολουόλιο	
TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 384 mg/m³, 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 192 mg/m³, 50 ppm Δ
1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	
TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m³, 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m³, 100 ppm Δ

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
· **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
Μακρυά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
· **Προστασία για την αναπνοή:** Δεν είναι απαραίτητο
· **Προστασία για τα χέρια:**
Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.
Επιλέξτε το υλικού του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Προστατευτικά γάντια.

Για κανονική χρήση του προϊόντος, όπως συνιστάται, χρησιμοποιήστε ένα μη υποστηριζόμενο νιτρίλιο γάντι που έχει 3-11 λεπτά χρόνος επανάσταση, 0,28 χιλιοστά πάχος. Για πιο σοβαρής έκθεσης, όπως η βύθιση ή καθαρισμού κηλίδων, συμβουλευτείτε τις πληροφορίες από έναν προμηθευτή γαντιών.
Για κανονική χρήση του προϊόντος, όπως συνιστάται, χρησιμοποιήστε ένα μη υποστηριζόμενο νιτρίλιο γάντι που έχει 3-11 λεπτά χρόνος επανάσταση, 0,28 χιλιοστά πάχος. Για πιο σοβαρής έκθεσης, όπως η βύθιση ή καθαρισμού κηλίδων, συμβουλευτείτε τις πληροφορίες από έναν προμηθευτή γαντιών.
Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.
· **Υλικό γαντιών**
Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 9 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 40783 Copperweld Weld Thru Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

· **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

· **Προστασία για τα μάτια:**

Προστατευτικά γυαλιά.

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

*

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**	
· **Γενικές πληροφορίες**	
· **Όψη:**	
Μορφή:	νέφωμα
Χρώμα:	σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος
· **Οσμή:**	χαρακτηριστική
· **Όριο οσμής:**	Μη καθωρισμένο.
· **Τιμή pH:**	Μη καθωρισμένο.
· **Μεταβολή της ύλης.**	
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν είναι προσδιωρισμένο
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	<-17 °C
· **Σημείο ανάφλεξης:**	<-17 °C
· **Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Θερμοκρασία αναφλέξεως:**	455 °C
· **Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**	Μη καθωρισμένο.
· **Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:**	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· **Εκρηκτικές ιδιότητες:**	Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.
· **Όρια κινδύνου εκρήξεως:**	
κατώτερα:	1,9 Vol %
ανώτερα:	16,0 Vol %
· **Πίεση ατμών σε 20 °C:**	233 hPa
· **Πυκνότητα σε 20 °C:**	0,886 g/cm³
· **Σχετική πυκνότητα**	Μη καθωρισμένο.
· **Πυκνότητα ατμών**	Μη καθωρισμένο.
· **Ταχύτητα εξάτμισης:**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:**	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· **Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:**	Μη καθωρισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 9 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 40783 Copperweld Weld Thru Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· **Ιξώδες:**	
δυναμική:	Μη καθωρισμένο.
κινηματική:	Μη καθωρισμένο.
· **Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:**	
οργανικές διαλυτικές ουσίες:	75,9 %
VOC (ΕΚ)	534,8 g/l
Ποσοστά σε στερεό σώμα:	24,0 %
· **9.2 Άλλες πληροφορίες**	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

· **10.1 Δραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **10.2 Χημική σταθερότητα**
· **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
· **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
· **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
· **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

· **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
· **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**

108-88-3 τολουόλιο

Από το στόμα	LD50	5000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

· **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
· **στο δέρμα:**
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
· **στο μάτι:**
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
· **Ευαισθητοποίηση:** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
· **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.
· **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**
Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
· **STOT-εφάπαξ έκθεση**
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
· **STOT-επανειλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 9 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 40783 Copperweld Weld Thru Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· **Τοξικότητα αναρρόφησης** *Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*

*

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· **12.1 Τοξικότητα**
· **Υδατική τοξικότητα:** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*
· **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*
· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*
· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*
· **Βιοτοξικές επιπτώσεις:**
· **Παρατήρηση:** *Δηλητηριώδες για τα ψάρια.*
· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
· **Γενικές οδηγίες:**
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.
Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.
Δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.
· **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**
· **ΑΒΤ:** *Μη χρησιμοποιήσιμο*
· **ΑΑαΒ:** *Μη χρησιμοποιήσιμο*
· **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

· **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
· **Σύσταση:** *Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.*

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
· **Σύσταση:** *Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.*

*

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· **14.1 Αριθμός UN**	
· **ADR, IMDG, IATA**	*UN1950*
· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**	
· **ADR**	*1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ*
· **IMDG**	*AEROSOLS*
· **IATA**	*AEROSOLS, flammable*
· **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**	
· **ADR**	

· **τάξη**	*2 5F Αέρια*

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 9 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 40783 Copperweld Weld Thru Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· **Δελτίο κινδύνου**	2.1
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	2.1
· **Label**	2.1
· **14.4 Ομάδα συσκευασίας**	
· **ADR, IMDG, IATA**	εκπίπτει
· **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**	
· **Marine pollutant:**	Όχι
· **Ειδική σήμανση (ADR):**	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**	Προσοχή: Αέρια
· **Αριθμός Kemler:**	-
· **Αριθμός-EMS:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**	Μη χρησιμοποιήσιμο
· **Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**	
· **ADR**	
· **Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**	1L
· **Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)**	Κωδικός: E0 Απαγορεύεται η μεταφορά σαν εξαιρούμενη ποσότητα
· **Ομάδα μεταφοράς**	2
· **Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 9 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 40783 Copperweld Weld Thru Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

*

ΤΜΗΜΑ 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**

· **Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**
· **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
· **Κατηγορία Seveso** E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον
· **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας** 200 t
· **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας** 500 t
· **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού: 3, 29, 30, 48

· **Εθνικές διατάξεις**

· **Άλλες διατάξεις, περιορισμούς και απαγορεύσεις**

· **Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**	
143860-04-2	3-αιθυλο-2-μεθυλο-2-(3-μεθυλοβουτυλο)-1,3-οξαζολιδίνη

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

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· **Σχετικές σειρές**
H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H250 Αυταναφλέγεται εάν εκτεθεί στον αέρα.
H260 Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια τα οποία μπορούν να αυτοαναφλεγούν.
H261 Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια.
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση. εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H340 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.
H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H360F Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 9 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 40783 Copperweld Weld Thru Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· ***Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:*** *Environment protection department.*
· ***Για πληροφορίες απευθυνθείτε:*** *Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)*
· ***Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:***
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Εύφλεκτα αέρια – Κατηγορία 1
Aerosol 3: Αερολύματα – Κατηγορία 3
Press. Gas C: Αέρια υπό πίεση – Πεπιεσμένα αέρια
Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2
Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3
Pyr. Sol. 1: Πυροφορικά στερεά – Κατηγορία 1
Water-react. 1: Ουσίες και μείγματα τα οποία σε επαφή με το νερό εκλύουν εύφλεκτα αέρια – Κατηγορία 1
Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4
Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2
Muta. 1A: Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων – Κατηγορία 1A
Repr. 1B: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 1B
Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3
STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2
Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1
Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2
· **** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση***