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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 8 Αναθεώρηση: 21.06.2017

*

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

· **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

· **Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** **2800 Series Low VOC Rust Shield**

· **Αριθμός προϊόντος:**
28061, 28064, 28081, 28091, 28094, 28101, 28104, 28111, 28114, 28121, 28131, 28134, 28141, 28151, 28154, 28161, 28164, 28171, 28181, 28191, 28194

· **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**

GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Muta. 1B H340 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.
Carc. 1B H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 8 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2800 Series Low VOC Rust Shield

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

· **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**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέττες:**
Alkyd Resin
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων
διαλύτης Stoddard
· **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H340 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.
H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
· **Δηλώσεις προφυλάξεων**
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P241 Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/φωτιστικός/εξοπλισμός.
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.
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.
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:**

	Alkyd Resin Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	30 - 40%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 8 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2800 Series Low VOC Rust Shield

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	τάλκης (Mg3H2(SiO3)4) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	13 - 30%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	ακετόνη Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 -13%
CAS: 107-87-9 EINECS: 203-528-1	πενταν-2-όνη Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	7 - 10%
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	5 - 7%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	χαλαζίας (SiO2) STOT SE 2, H371; Eye Irrit. 2, H319	1,5 - 5%
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%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων Flam. Liq. 3, H226; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	1,5 - 5%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	αιθάλη Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1,5 - 5%
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	1,5 - 5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-βουτοξυαιθανόλη Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-1,5%
CAS: 112926-00-8	precipitated Silica (Silica-Amorphous) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-1,5%
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3	διαλύτης Stoddard Flam. Liq. 3, H226; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	≤1%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	μεθανόλη Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	≤1%

· **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.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 8 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2800 Series Low VOC Rust Shield

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

· **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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.
· **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** *νερό με πλήρη εκτίναξη*
· **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:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
· **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
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.
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
· **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Μακρυά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

· **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
· **Εναποθήκευση:**
· **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** *Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.*
· **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** *δεν απαιτείται*
· **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.
· **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 8 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2800 Series Low VOC Rust Shield

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

*

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

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

· **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
107-87-9 πενταν-2-όνη	
TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 875 mg/m³, 250 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 700 mg/m³, 200 ppm
1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	
TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m³, 150 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m³, 100 ppm Δ
1333-86-4 αιθάλη	
TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 7 mg/m³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 3,5 mg/m³
108-88-3 τολουόλιο	
TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 384 mg/m³, 100 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 192 mg/m³, 50 ppm Δ
111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη	
TWA	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 120 mg/m³, 25 ppm Δ
8052-41-3 διαλύτης Stoddard	
TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 720 mg/m³, 125 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 575 mg/m³, 100 ppm
67-56-1 μεθανόλη	
TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 325 mg/m³, 250 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 260 mg/m³, 200 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 βάζετε τη προστατευτική ενδυμασία ξεχωριστά.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
· **Προστασία για την αναπνοή:**
Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του γύρω αέρα.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 8 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2800 Series Low VOC Rust Shield

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· **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 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 απολύτως εφαρμοστά.

*

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

· **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**
· **Γενικές πληροφορίες**
· **Όψη:**

Μορφή:	*υγρό*
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:	*55,8-56,6 °C*
· **Σημείο ανάφλεξης:**	*-18 °C*
· **Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):**	*Μη χρησιμοποιήσιμο*
· **Θερμοκρασία αναφλέξεως:**	*465 °C*

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 8 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2800 Series Low VOC Rust Shield

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· **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:	2,6 Vol %
ανώτερα:	13,0 Vol %
· **Πίεση ατμών σε 20 °C:**	233 hPa
· **Πυκνότητα σε 20 °C:**	1,06493 g/cm³
· **Σχετική πυκνότητα**	Μη καθωρισμένο.
· **Πυκνότητα ατμών**	Μη καθωρισμένο.
· **Ταχύτητα εξάτμισης:**	Μη καθωρισμένο.
· **Διαλυτότητα σε / αναμείξιμον με νερό:**	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· **Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:**	Μη καθωρισμένο.
· **Ιξώδες:**	
δυναμική:	Μη καθωρισμένο.
κινηματική:	Μη καθωρισμένο.
· **Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:**	
οργανικές διαλυτικές ουσίες:	39,9 %
VOC (ΕΚ)	424,9 g/l
Ποσοστά σε στερεό σώμα:	59,4 %
· **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**

64742-95-6 διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων

Από το στόμα	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>3400 mg/kg (rab)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 8 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2800 Series Low VOC Rust Shield

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Εισπνέοντας	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

· **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**
Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
· **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **STOT-εφάπαξ έκθεση**
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
· **STOT-επανειλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
· **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.
· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
· **Γενικές οδηγίες:**
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.
· **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** UN1263

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 8 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2800 Series Low VOC Rust Shield

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**	
· **ADR**	1263 ΧΡΩΜΑΤΑ, special provision 640D
· **IMDG, IATA**	PAINT
· **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **τάξη**	3 Εύφλεκτα υγρά
· **Δελτίο κινδύνου**	3
· **14.4 Ομάδα συσκευασίας**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**	
· **Marine pollutant:**	Όχι
· **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**	Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά
· **Αριθμός Kemler:**	33
· **Αριθμός-EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	B
· **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)**	5L
· **Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)**	Κωδικός: E2 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml
· **Ομάδα μεταφοράς**	2
· **Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1263 ΧΡΩΜΑΤΑ, SPECIAL PROVISION 640D, 3, II

*

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** μεθανόλη
· **Κατηγορία Seveso** P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

(συνέχεια στη σελίδα 10)

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας** 5.000 t
· **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας** 50.000 t
· **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού: 3, 28, 29, 48, 54

· **Εθνικές διατάξεις**
· **Συμπληρωματική εκτίμηση κατά το διάταγμα GefStoffV προσθήκη II:**
Επικίνδυνη καρκινογόνος ουσία ομάδας III (επικίνδυνη)

· **Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**
Εργαζόμενοι δεν πρέπει να είναι εκτεθειμένοι στις καρκινογόνες ουσίες που περιέχονται σ αυτό το παρασκεύασμα. Σε μεμονωμένες περιπτώσεις μπορούν οι Αρχές να κάνουν εξαιρέσεις.
· **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**
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
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.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
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.
H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** Environment protection department.
· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)
· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.06.2017 Αριθμός έκδοσης 8 Αναθεώρηση: 21.06.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 2800 Series Low VOC Rust Shield

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2
Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3
Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3
Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4
Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2
Muta. 1B: Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων – Κατηγορία 1B
Carc. 1B: Καρκινογένεση – Κατηγορία 1B
Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2
STOT SE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 1
STOT SE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 2
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3
STOT RE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 1
STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2
Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

· **** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση***