

Ceramic Coat

Ημερομηνία έκδοσης: March 15, 2017

Αναθεώρηση: Ημερ: March 15, 2017

Αναθεώρηση: 0

ΔΕΛΤΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΚ 1907/2006 (REACH) και 1272/2008 (CLP)

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
GHS Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Χημικό Όνομα
Εμπορικό όνομα
Αρ. CAS
Αρ. EINECS
- Δεν εφαρμόζεται.
Δεν εφαρμόζεται.
Ceramic Coat
Μίγμα
Μίγμα
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Προσδιοριζόμενες χρήσεις
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις
- Επιφανειακή επίστρωση
Κανένας.
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή**
Ταυτότητα Επιχείρησης
- Treatment Products Ltd.
4701 W. Augusta Blvd.
Chicago, IL 60651
United States of America
- Τηλέφωνο
Fax
E-Mail (αρμόδιου προσώπου)
- +1 (773) 626-8888; M-F 8:00 AM-5:30 PM EST
+1 (773) 626-6200
info@thetreatment.com
- Only Representative
Τηλέφωνο
- Δεν έχει αποδωθεί.
Δεν έχει αποδωθεί.
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**
Αρ. Τηλεφώνου Έκτακτης ανάγκης
- Infotrac 24 hr. +1 (352) 323-3500.

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
- Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; STOT RE 2; STOT SE 3; Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1

- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
Σύμβολο Κινδύνου



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Προειδοποιητική/-ές λέξη/-εις
Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Ceramic Coat

Ημερομηνία έκδοσης: March 15, 2017

Αναθεώρηση: Ημερ: March 15, 2017

Αναθεώρηση: 0

Δήλωση/Δηλώσεις Προφυλάξεων

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P233: Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

P243: Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

P240: Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.

P242: Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.

P260: Μην αναπνέετε σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστατευτικά για τα μάτια/προστατευτικό για το πρόσωπο/προστατευτικό για την ακοή.

P264: Πλένετε τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. P332+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

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. P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. P314: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P301+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. P331: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Δεν έχει ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB.

Κανένας

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

2.4 Πρόσθετες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Επικ/α συστατικό/α (ς)	%W/W	Αρ. ΕΚ and CAS#	Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Naphtha (petroleum) hydrotreated heavy	50 - 75	265-150-3 64742-48-9	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412
Solvent Naphtha (Petroleum) Light Aromatic **	10 - 15	265-199-0 64742-95-6	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Polysilazane Resin	1 - 5	Proprietary	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302, H312, H332 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373
D-limonene	1 - 5	227-813-5 5989-27-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Ceramic Coat

Ημερομηνία έκδοσης: March 15, 2017

Αναθεώρηση: Ημερ: March 15, 2017

Αναθεώρηση: 0

Proprietary silicones	1 - 5	Trade Secret	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για διάθεση/χρήση.
-----------------------	-------	--------------	---

^ Not yet subject to REACH registration.

3.3 Πρόσθετες πληροφορίες - Ουσίες που περιέχονται στο προϊόν και που μπορεί να ενέχουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον, ή στις οποίες έχουν αποδοθεί όρια επαγγελματικής έκθεσης, παρατίθενται αναλυτικά.:

**Περιέχει: <0.1% benzene (Αρ. CAS 71-43-2)

Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεις Κινδύνου/Προφυλάξεων δείτε τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΈΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ



4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή είναι δύσκολη, χορηγήστε οξυγόνο. Αν αναπνυχθούν συμπτώματα, καλέσατε ιατρό.

Επαφή με το Δέρμα

Πλύνετε το πληγέν δέρμα με άφθονο νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Αν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή.

Πρόσληψη τροφής

Μη δίνετε να πιεί οτιδήποτε σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Ζητήστε ιατρική βοήθεια. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Κανένα

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

-Κατάλληλα Πυροσβεστικά Μέσα

Σβήστε με διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή χημική ουσία, αφρό ή ψεκασμό νερού.

-Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δεν αναμένεται.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Καύση ή θερμική διάσπαση θα εκλύσει τοξικούς και ερεθιστικούς ατμούς. Μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα, siloxanes.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν πλήρη προστατευτική ενδυμασία, συμπεριλαμβανομένης αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής. Αν οι περιέκτες εκτεθούν σε φωτιά, διατηρήστε τους κρύους ψεκάζοντάς τους με νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εξαλείψτε κάθε πηγή ανάφλεξης. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Συγκρατήστε τη διαρροή και εμποδίστε τη διαρροή να εισέλθει σε υπονόμους και υδατορέματα.

Ceramic Coat

Ημερομηνία έκδοσης: March 15, 2017

Αναθεώρηση: Ημερ: March 15, 2017

Αναθεώρηση: 0

- | | | |
|-----|--|--|
| 6.3 | Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό | Περιορίστε εξάπλωση διαρροών με χρήση άμμου, χρώματος ή οποιουδήποτε κατάλληλου προσροφητικού μέσου. Μεταφέρετε σε ένα δοχείο για απόρριψη ή ανάκτηση. |
| 6.4 | Παραπομπή σε άλλα τμήματα | Κανένας |
| 6.5 | Πρόσθετες πληροφορίες | Κανένας. |

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ



- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη. Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων
-Θερμοκρασία Φύλαξης Φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου.
-Μη συμβατά υλικά Αποφύγετε την επαφή με τη θερμότητα και πηγές ανάφλεξης και οξειδωτικά.
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Επιφανειακή επίστρωση

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου
8.1.1 Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

ΟΥΣΙΕΣ.	Αρ. CAS	ΌΜΕ (8ώρ TWA ppm)	ΌΜΕ (8ωρών TWA mg/m ³)	STEL ppm	STEL mg/m ³	Σημείωση:
Alkanes & Cycloalkanes, C5-C6	-----	-----	1800	-----	-----	UK HSE
Alkanes, C7-C8	-----	-----	1200	-----	-----	UK HSE
Cycloalkanes, C7-C8	-----	-----	800	-----	-----	UK HSE
Aromatics, C7-C15	-----	-----	500	-----	-----	UK HSE

Οριακή τιμή τύπου (χώρα προέλευσης)	ΟΥΣΙΕΣ.	Αρ. CAS	Βιολογική οριακή τιμή	Σημείωση:
Κανένα γνωστό	-----	-----	-----	-----

- 8.1.2 Προτεινόμενη μέθοδος παρακολούθησης NIOSH 1550 (Naphthas)
- 8.2 Έλεγχος της έκθεσης
- 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Αερίστε επαρκώς για να διασφαλίσετε ότι δεν υπερβαίνεται το όριο επαγγελματικής έκθεσης.
- 8.2.2 Μέσα ατομικής προστασίας Τα ακόλουθα να χρησιμοποιηθούν όπως χρειασθεί:
- Προστασία των ματιών/του προσώπου  Φοράτε προστατευτικά γυαλιά (ασφαλείας ή προστατευτικές προσωπίδες).
- Προστασία του δέρματος (Προστασία των χεριών/ Λοιπά)  Φορέστε κατάλληλα γάντια αν είναι πιθανή παρατεταμένη δερματική επαφή. Ελέγξτε με προστατευτικό εξοπλισμό τα δεδομένα του κατασκευαστή.

Ceramic Coat

Ημερομηνία έκδοσης: March 15, 2017

Αναθεώρηση: Ημερ: March 15, 2017

Αναθεώρηση: 0

Προστασία των αναπνευστικών οδών



Thermal hazards

Υπό κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η λήψη μέτρων αναπνευστικής προστασίας. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Ελέγξατε με προστατευτικό εξοπλισμό τα δεδομένα του κατασκευαστή.

Συνήθως δεν απαιτείται.

8.2.3 Έλεγχοι Περιβαλλοντικής Έκθεσης

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Υγρό
Χρώμα.	Άχρωμο
Οσμή	Αμίνης
Όριο Οσμής (ppm)	Μη διαθέσιμο.
pH (Τιμή)	Δεν εφαρμόζεται.
Σημείο Τήξεως (°C) / Σημείο Πήξεως (°C)	Μη διαθέσιμο.
Σημείο ζέσης /περιοχή ζέσης (°C):	>171
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	48
Ταχύτητα εξάτμισης	Μη διαθέσιμο.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν εφαρμόζεται.
Οριακές Τιμές Εκρηξιμότητας	Δεν εφαρμόζεται.
Πίεση Ατμών (mmHg)	Μη διαθέσιμο.
Πυκνότητα Ατμών (Αέρας=1)	Μη διαθέσιμο.
Πυκνότητα (g/ml)	0.833
Διαλυτότητα (στο Νερό)	Αδιάλυτο
Διαλυτότητα (σε Άλλο)	Μη διαθέσιμο.
συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία Αυτο-ανάφλεξης (°C)	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία Αποσύνθεσης (°C)	Μη διαθέσιμο.
Κινηματικό Ιξώδες (40°C)	< 20.5
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν οξειδώνει.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμο.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
10.2 Χημική σταθερότητα	Σταθερό.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν αναμένεται.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Μη συμβατά υλικά.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Αποφύγετε την επαφή με τη θερμότητα και πηγές ανάφλεξης και οξειδωτικά.
10.6 Επικίνδυνα Προϊόντα Αποσύνθεσης	Καύση ή θερμική διάσπαση θα εκλύσει τοξικούς και ερεθιστικούς ατμούς. Forms: oxides of carbon and nitrogen.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

11.1.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

11.1.2 Μείγματα - Estimated / Calculated

Οξεία τοξικότητα

Στοματικός: ΘΔ50 >2000 mg/kg –bw (ποντίκι)
Dermal: ΘΔ50 > 2000 mg/kg (ποντίκι)
Εισπνοή: ΘΔ50 > 5.1 mg/l (ποντίκι)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.

Ceramic Coat

Ημερομηνία έκδοσης: March 15, 2017

Αναθεώρηση: Ημερ: March 15, 2017

Αναθεώρηση: 0

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Δεν αναμένεται.
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	Δεν αναμένεται.
Καρκινογένεση	Δεν αναμένεται.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Δεν αναμένεται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Δεν αναμένεται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Δεν αναμένεται.
Κίνδυνος αναρρόφησης	Δεν αναμένεται.

11.1.3 Ουσίες σε παρασκευάσματα/μείγματα

Naphtha (petroleum) hydrotreated heavy (CAS# 64742-48-9) - Σε αναλογία με παρόμοια υλικά:

Οξεία τοξικότητα	Στοματικός: LD50 > 5000 mg/kg (ποντίκι) Dermal: LD50 >2000 mg/kg(rabbit)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Δεν είναι ευαισθητοποιητής δέρματος.
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	Δεν αναμένεται
Καρκινογένεση	Δεν αναμένεται
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Δεν αναμένεται
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Δεν αναμένεται
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

D-Limonene (Αρ. CAS 5989-27-5) - Σε αναλογία με παρόμοια υλικά:

Οξεία τοξικότητα	LD50(Oral): >5000 mg/kg bw (rat) LD50(Dermal): >2000 mg/kg bw (rabbit)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποιητικό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	Δεν αναμένεται
Καρκινογένεση	Είναι απίθανο να παρουσιάσει κίνδυνο καρκινογένεσης στον άνθρωπο.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Δεν αναμένεται
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Δεν αναμένεται
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Δεν αναμένεται
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (Αρ. CAS 64742-95-6):

Οξεία τοξικότητα	ΘΔ50 (ποντίκι) > 5000 mg/kg Δια του δέρματος (κουνέλι) > 2000 mg/kg Εισπνοή (ποντίκι) > 5610 mg/m ³ 4 Ωρα(εξ) Ερεθισμός (κουνέλι): Ερεθίζει το δέρμα. Μη-ερεθιστικό σε μάτια κουνελιών. Δεν είναι ευαισθητοποιητής δέρματος.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Δεν αναμένεται
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	Είναι απίθανο να παρουσιάσει κίνδυνο καρκινογένεσης στον άνθρωπο.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Δεν αναμένεται
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Καρκινογένεση	Δεν αναμένεται
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Δεν αναμένεται
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Κανένα γνωστό.
Κίνδυνος αναρρόφησης	

11.2 Άλλες πληροφορίες

Αναθεώρηση: 1

Σελίδα: 6/8

Ημερ: 6 October 2017

Ceramic Coat

Ημερομηνία έκδοσης: March 15, 2017

Αναθεώρηση: Ημερ: March 15, 2017

Αναθεώρηση: 0

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Naphtha (petroleum) hydrotreated heavy (CAS# 64742-48-9) - Σε αναλογία με παρόμοια υλικά:

Οξεία τοξικότητα	ΘΣ50 (96 ώρες) = 8.2 mg/l (Ψάρι)
	EL50 (48 ώρες) = 4.5 mg/l (Υδρόβια ασπόνδυλα)
Μακροπρόθεσμη Τοξικότητα	NOELR (21 ώρες) = 2.6 mg/l (Υδρόβια ασπόνδυλα)
	NOELR (72 ώρες) = 0.5 mg/L (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)

Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic (CAS# 64742-95-6) - Σε αναλογία με παρόμοια υλικά:

Βραχυπρόθεσμη	LL50 (96 ώρες): 8.2 mg/L (<i>Pimephales promelas</i>)
	EL50 (48 ώρες): 4.5 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , mobility)
	EL50 (96 ώρες): 3.1 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
Μακροπρόθεσμη	EL50 (21 ώρες): >40 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
	EL50 (96 ώρες): 3.1 mg/l (Άλλη)

D-Limonene (Αρ. CAS 5989-27-5) - Σε αναλογία με παρόμοια υλικά:

Βραχυπρόθεσμη	LC50 (96 hour): 0.72 mg a.i./L (fish)
	LC50 (48 hour): 0.36 mg a.i./L (<i>Daphnia magna</i>)
Μακροπρόθεσμη	NOEC (21 ώρες): 0.27 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)

- 12.2 **Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία των διαδικασιών βιοαποικοδόμησης.
- 12.3 **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Η ουσία έχει λίγες πιθανότητες βιοσυσσώρευσης.
- 12.4 **Κινητικότητα στο έδαφος** Μη διαθέσιμο.
- 12.5 **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB** Δεν έχει ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB.
- 12.6 **Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1 **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων** Η απόρριψη θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία. Συμβουλευτείτε διαπιστευμένο εργολήπτη διάθεσης αποβλήτων ή την τοπική αρχή.
- 13.2 **Πρόσθετες πληροφορίες** Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

	Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)	Μεταφορά διά θαλάσσης (IMDG)	Αερας (ICAO/IATA)
Αριθμός ΟΗΕ	UN1268	UN1268	UN1268
Επίσημη Ονομασία Μεταφοράς	Petroleum distillates, n.o.s.	Petroleum distillates, n.o.s.	Petroleum distillates, n.o.s.
Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3	3	3
Ομάδα συσκευασίας	III	III	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι.	Ναι.	Ναι.
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν έχει αποδοθεί	Δεν έχει αποδοθεί	Δεν έχει αποδοθεί

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC: Δεν εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

- 15.1 **Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:**
- 15.1.1 **Κανονισμοί της ΕΕ** **Αναφέρονται**
- | | |
|---|------|
| Regulation (EC) 2037/2000 - Επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος. | Όχι. |
| Regulation (EC) 850/2004 - Persistent Organic Pollutants | Όχι. |
| Regulation (EC) 689/2008 - Export/Import of Dangerous Chemicals | Όχι. |
| Regulation (EC) 1907/2006 - REACH Άδειες και/ή περιορισμοί για τη χρήση | Όχι. |
- 15.1.2 **Εθνικοί κανονισμοί** Δεν αποδείχθηκε.

Ceramic Coat

Ημερομηνία έκδοσης: March 15, 2017

Αναθεώρηση: Ημερ: March 15, 2017

Αναθεώρηση: 0

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τα επόμενα τμήματα περιέχουν αναθεωρήσεις ή νέες δηλώσεις: 1 - 16.

Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου και Δήλωση/Δηλώσεις Προφυλάξεων:

- H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- 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.
- H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H401: Τοξικό στη υδρόβια ζωή.
- H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Ταξινόμηση GHS

- Flam. Liq. 3: Εύφλεκτο υγρό Κατηγορία 3
- Skin Irrit. 2: Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2
- STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — επανειλημμένη έκθεση Κατηγορία 3
- Asp. Tox. 1: Κίνδυνος αναρρόφησης Κατηγορία 1
- STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση Κατηγορία 2
- Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση δέρματος, κατηγορία 1

Συμβουλή εκπαίδευσης: Κανένας.

Πρόσθετες πληροφορίες: Κανένας.

Οι πληροφορίες, που περιέχονται στην παρούσα δημοσίευση ή όπως διαφορετικά παρέχονται στους Χρήστες, πιστεύεται ότι είναι ακριβείς και έχουν δοθεί με καλή πίστη, αλλά εξαρτάται από τους Χρήστες να μείνουν ικανοποιημένοι με την καταλληλότητα του προϊόντος για το δικό τους συγκεκριμένο σκοπό. Η XXXX δεν εγγυάται την καταλληλότητα του προϊόντος για οποιοδήποτε συγκεκριμένο σκοπό και οποιαδήποτε υπονοούμενη εγγύηση ή κατάσταση (προβλεπόμενη υπό του νόμου ή διαφορετικά) αποκλείεται, εκτός κατά το βαθμό που ο νόμος εμποδίζει την απόκλιση αυτή. Η XXXX δεν δέχεται την ευθύνη για απώλεια ή βλάβη (άλλη από εκείνη που προκύπτει λόγω θανάτου ή προσωπικού τραυματισμού, που προξενήθηκε από ελαττωματικό υλικό, αν αποδείχθηκε), σαν αποτέλεσμα της εμπιστοσύνης στις παρούσες πληροφορίες. Ελευθερία του δικαιώματος χρήσης, σύμφωνα με τις Πατέντες, τα Πνευματικά Δικαιώματα και τα Σχέδια δεν μπορεί να υποτεθεί.