



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

chemicals

SILICONE

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 07.07.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία

SILICONE

Αριθμός καταχώρισης (REACH)

μη προσδιοριζόμενο (μείγμα)

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Λιπαντικό σιλικονέλαιο. Σιλικονέλαιο σε spray κατάλληλο για κλειδαριές - μεντεσέδες - γλεισιέρες κλπ

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

VOULIS CHEMICALS

2nd km Naoussa - R.R. Naoussa / 2ο χλμ Νάουσας - Σ.Σ. Νάουσας

59200 Naoussa - Νάουσα

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 2332 - 026446/ 025047/ 023000

Φαξ: +30 23320-28249

ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@voulis.com

Ιστοχώρος: <http://www.voulis.com/>

Υπεύθυνο πρόσωπο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Voulis Gedeon -Βούλης Γεδεών

ηλεκτρονική διεύθυνση (υπεύθυνο πρόσωπο)

info@voulis.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης (κέντρο δηλητηρίασης):

Ελλάδα: +30 210 779 37 77 (24h).

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

GHS κεφάλαιο - Τάξη και κατηγορία κινδύνου - Κωδικός (-οι) δήλωσης κινδύνου

2.3	εύφλεκτα αερολύματα	Cat. 1	(Flam. Aerosol 1)	H222,H229
3.2	διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.7	τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Cat. 2	(Repr. 2)	H361
3.8D	ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση (ναρκωτικές επιδράσεις, υπνηλία)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H336
3.9	ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επανειλημμένη έκθεση	Cat. 2	(STOT RE 2)	H373
4.1C	επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411



chemicals

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

SILICONE

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 07.07.2015

Παρατηρήσεις

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

Οι σπουδαιότερες δυσμενείς φυσικοχημικές συνέπειες και επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον

Καθυστερημένες ή άμεσες επιπτώσεις αναμένονται μετά από βραχυχρόνια ή μακροχρόνια έκθεση. Διαρροή και νερό πυρόσβεσης μπορούν να προκαλέσουν μόλυνση των υδάτινων οδών.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Εικονογράμματα

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



Δηλώσεις κινδύνου

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361	Υποίτιο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (σε περίπτωση εισπνοής).
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Δηλώσεις προφυλάξεων - γενικά

P102	Μακριά από παιδιά.
P103	Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

Δηλώσεις προφυλάξεων - πρόληψη

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211	Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P260	Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P281	Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Δηλώσεις προφυλάξεων - ανταπόκριση

P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
------	--

Δηλώσεις προφυλάξεων - αποθήκευση

P403+P233	Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο. διατηρείστε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό.
P410+P412	Προστατέψτε από τις ηλιακές ακτίνες. να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

SILICONE

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 07.07.2015

Δηλώσεις προφυλάξεων - απόρριψη

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Επικίνδυνα συστατικά προς επισήμανση: Υδρογονάνθρακες, C6, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικοί, πλούσιοι σε κανονικό εξάνιο

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.




ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

μη προσδιοριζόμενο (μείγμα)

3.2 Μείγματα

Περιγραφή του μείγματος

Όνομασία ουσίας	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	όγκος %	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Εικονογράμματα	Ταξινόμηση σύμφωνα με 67/548/ΕΟΚ	Σύμβολα
Υδρογονάνθρακες, C6, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικοί, πλούσιοι σε κανονικό εξάνιο	CAS αρ. 93165-19-6 ΕΚ αρ. 925-292-5	50 - < 75	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361 STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		πολύ εύφλεκτη; F; R11 επιβλαβές; Χn; R48/20-65 ερεθιστικό; Xi; R38 τοξικό στην αναπαραγωγή; Repr. Cat. 3; R62 R67 επικίνδυνο για το περιβάλλον; N; R51-53	
διοξειδίο του άνθρακα	CAS αρ. 124-38-9 ΕΚ αρ. 204-696-9	25 - < 50	Press. Gas L / H280			

Για το πλήρες κείμενο των ακρωνύμων: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές σημειώσεις

Αποφύγετε επαφή του προϊόντος με τα μάτια. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό). Σε περίπτωση λιποθυμίας τοποθετήστε το άτομο σε θέση ανάληψης. Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα.

Μετά από εισπνοή

Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει αναζητήστε ιατρική βοήθεια και ξεκινήστε ενέργειες Πρώτων Βοηθειών. Σε περίπτωση ερεθισμού της αναπνευστικής οδού, συμβουλευτείτε ιατρό. Φροντίστε για καθαρό αέρα.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

chemicals

SILICONE

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 07.07.2015

Μετά από επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.

Μετά από επαφή με τα μάτια

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ξεπλύνετε με άφθονο τρεχούμενο νερό για 10 τουλάχιστον λεπτά κρατώντας ανοιχτά τα βλέφαρα.

Μετά από κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο αν το άτομο έχει τις αισθήσεις του). ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επιδράσεις της νάρκωσης.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

καμία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

αφρός, μονοξειδίο του άνθρακα (CO), σκόνες πυροσβεστήρων

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

πίδακας νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Πολύ εύφλεκτοι ατμοί. Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:

Από ατελή καύση και τη θερμόλυση μπορεί να παραχθούν μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα, υδρογονάνθρακες, αλδεΐδες, αιθάλη που σε περίπτωση εισπνοής είναι πολύ επικίνδυνα. Τα υπολείμματα καύσης και το μολυσμένο από την πυρόσβεση νερό, να διατίθενται σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Συντονίστε μέτρα πυρόσβεσης στα σημεία της πυρκαγιάς. Αποφύγετε την εισροή του νερού πυρόσβεσης σε φρεάτια ή σε υδάτινες οδούς. Συλλέξτε το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό ξεχωριστά. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Ανάλογα την ποσότητα που εκλύθηκε εκκενώστε την περιοχή κινδύνου τουλάχιστον 50 μέτρα προς όλες τις κατευθύνσεις. Κρατήστε μακριά το μη εμπλεκόμενο προσωπικό. Παραμείνετε στη πλευρά από όπου πνέει ο αέρας. Μεταφέρετε τα άτομα με ασφάλεια. Αερίστε την προσβεβλημένη ζώνη. Πρόβλεψη για επαρκή εξαερισμό.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Σε περίπτωση έκθεσης σε σκόνη/αέρια/ατμούς/εκνεφώματα, φοράτε αναπνευστικές συσκευές. Ειδοποίηση και εκκένωση του πληθυσμού στη γειτονιά.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

chemicals

SILICONE

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 07.07.2015

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Συλλέξτε το μολυμένο νερό πλύσης και απορρίψτε το.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συστάσεις για τον τρόπο περιορισμού μιας υπερχειλίσης

Κάλυψη αποχετεύσεων.

Συστάσεις για τον τρόπο καθαρισμό μιας υπερχειλίσης

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα (πριονίδι, kieselgur (διατομίτης), άμμος, γενικά εξουδετερωτικά).

Άλλες πληροφορίες σχετικά με τις υπερχειλίσεις και τις απελευθερώσεις

Τοποθετείστε σε κατάλληλα δοχεία αποβλήτων. Αερίστε την προσβεβλημένη ζώνη.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλ. τμήμα 5. Προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας: βλ. τμήμα 8. Μη συμβατά υλικά: βλ. τμήμα 10. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση: βλ. τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις

• **Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς και την αποφυγή της δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης**

Τοπικός και γενικός εξαερισμός. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Πλύσιμο χεριών μετά τη χρήση. Απαγόρευση τροφίμων, ποτών και καπνίσματος σε χώρους εργασίας. Αφαίρεση μολυσμένου ρουχισμού και προστατευτικού εξοπλισμού πριν από την είσοδο σε χώρους φαγητού. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διαχείριση σχετιζόμενων κινδύνων

• **Κίνδυνοι ανάφλεξης**

Μην ψεκάσετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

Μη συμβατές ουσίες ή μείγματα

Ακολουθήστε τις οδηγίες για συνδυασμένη αποθήκευση.

Περιλαμβάνονται επίσης οι παρακάτω συστάσεις

• **Απαιτήσεις συσκευασίας**

Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Κατάλληλα υλικά συσκευασίας: Χάλυβας, ανοξείδωτος χάλυβας.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλ. τμήμα 16 για γενική εκτίμηση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

chemicals

SILICONE

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 07.07.2015

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές

Τιμές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας)

Χώρα	Ονομασία του παράγοντα	CAS αρ.	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Συμπεριλαμβανομένης της πηγής
GR	Εξάνιο (όλα τα ισομερή εκτός του n-εξανίου)	93165-19-6	OTE	500	1.800	1.000	3.600	Π.Δ. 90/1999 (ΦΕΚ 94/Α/13.5.19 99)

Ένδειξη

- STEL Επίπεδο έκθεσης για μικρό χρονικό διάστημα: Οριακή τιμή πάνω από την οποία η έκθεση δεν είναι επιτρεπτή και η οποία σχετίζεται με περίοδο αναφοράς 15 λεπτών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά
- TWA Μετρημένες ή υπολογισμένες σε σχέση με μέση χρονικά σταθμισμένη τιμή σε περίοδο αναφοράς οκτώ ωρών (όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης)

Τα σχετικά DNEL/DMEL/PNEC και άλλα επίπεδα ορίων

• τα σχετικά DNEL για συστατικά του μείγματος

Ονομασία ουσίας	CAS αρ.	Τελικό αποτέλεσμα	Επίπεδο ορίων	Προστασία, στόχος, οδός έκθεσης	Για χρήση	Χρόνος έκθεσης
Υδρογονάνθρακες, C6, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, πλούσιοι σε κανονικό εξάνιο	93165-19-6	DNEL	13 mg/kg	άνθρωπος, δερματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
Υδρογονάνθρακες, C6, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, πλούσιοι σε κανονικό εξάνιο	93165-19-6	DNEL	93 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
Υδρογονάνθρακες, C6, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, πλούσιοι σε κανονικό εξάνιο	93165-19-6	DNEL	6 mg/kg	άνθρωπος, δια του στόματος	καταναλωτής (ιδιωτικό νοικοκυριό)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
Υδρογονάνθρακες, C6, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, πλούσιοι σε κανονικό εξάνιο	93165-19-6	DNEL	7 mg/kg	άνθρωπος, δερματικός	καταναλωτής (ιδιωτικό νοικοκυριό)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
Υδρογονάνθρακες, C6, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, πλούσιοι σε κανονικό εξάνιο	93165-19-6	DNEL	20 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	καταναλωτής (ιδιωτικό νοικοκυριό)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

chemicals

SILICONE

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 07.07.2015

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Γενικός αερισμός.

Μέτρα ατομικής προστασίας (προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας)

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166).

Προστασία του δέρματος

Κατάλληλα είναι τα γάντια χημικής προστασίας, τα οποία έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με την EN 374.

• τυχόν πρόσθετα μέτρα προστασίας

Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Προστατευτική ενδυμασία έναντι υγρών και αερίων χημικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων υγρών αερολυμάτων και στερεών σωματιδίων. Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Κατά τη διάρκεια ψεκασμού χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Τύπος: AX (για φίλτρα αερίων και φίλτρα συνδυασμού εναντίον οργανικών συστατικών με χαμηλό σημείο ζέσεως, κωδικός χρώματος: καφέ). Τύπος: AP2 (φίλτρα συνδυασμού εναντίον σωματιδίων και οργανικών αερίων και ατμών, κωδικός χρώματος: μπλε/λευκό).

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση αερόλυμα (αερόλυμα ψεκασμού)

Χρώμα διαφορετικό

Οσμή χαρακτηριστικό

Άλλες φυσικοί και χημικοί παράμετροι ασφαλείας

pH (τιμή)

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης 65 °C στους 100 kPa

Σημείο ανάφλεξης <-35 °C στους 1 atm

Ταχύτητα εξάτμισης μη καθορισμένη

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) Εύφλεκτο αερόλυμα σύμφωνα με GHS κριτήρια

Όρια εκρηκτικότητας μη καθορισμένη

Πίεση ατμών 10kPa στους 20 °C

Πυκνότητα μη καθορισμένη

Σχετική πυκνότητα Δεν διατίθενται πληροφορίες για τη συγκεκριμένη ιδιότητα.

Διαλυτότητα (-τες) μη καθορισμένη



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

chemicals

SILICONE

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 07.07.2015

Συντελεστής κατανομής

n-οκτανόλη/νερό

Η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

300 °C

Ιξώδες

μη συναφής (αερόλυμα)

Εκρηκτικές ιδιότητες

καμία

Οξειδωτικές ιδιότητες

καμία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Περιεκτικότητα σε διαλύτες

60 %

Στερεές ύλες

0 %

προωθητικό στα αερολύματα

40 %

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Σχετικά με την ασυμβατότητα: βλ. παρακάτω "Συνθήκες προς αποφυγή" και "Μη συμβατά υλικά". Το σκεύασμα περιέχει δραστικές ουσίες: κίνδυνος ανάφλεξης

10.2 Χημική σταθερότητα

Βλ. παρακάτω "Συνθήκες προς αποφυγή".

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Μην ψεκάσετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. - Μακριά από θερμότητα.

Οδηγίες για την αποφυγή πυρκαγιάς ή έκρηξης

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

Φυσικές τάσεις που ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο και πρέπει να αποφευχθούν

υψηλές θερμοκρασίες - στατικός ηλεκτρισμός

10.5 Μη συμβατά υλικά

οξειδωτικά

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναφέρονται προϊόντα αποσύνθεσης που θέτουν γνωστούς και αναμενόμενους κινδύνους ως αποτέλεσμα της χρήσης, της αποθήκευσης, της υπερχειλίσης και της θέρμανσης. Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλ. τμήμα 5.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

chemicals

SILICONE

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 07.07.2015

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν είναι διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών για το πλήρες μείγμα.

Διαδικασία ταξινόμησης

Η μέθοδος ταξινόμησης του μείγματος βασίζεται στα συστατικά του (τύπος προσθετικότητας).

Ταξινόμηση σύμφωνα με GHS (1272/2008/ΕΚ CLP)

Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται ως άκρως τοξική.

Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Δεν ταξινομούνται σαν ευαισθητοποιητικά του αναπνευστικού ή του δέρματος.

Σύνοψη της αξιολόγησης των ΚΜΤ ιδιοτήτων

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

Δεν ταξινομείται ως προκαλούσα μεταλλαξιογένεση των γεννητικών κυττάρων.

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)

• Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

• Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση

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

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται ως ουσία που παρουσιάζει κίνδυνο αναρρόφησης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Υδάτινη τοξικότητα (χρόνια)

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δοκιμές για αυτή την παράμετρο δεν είναι εφαρμόσιμες σε ουσίες τύπου UVCB.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης ουσιών του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Υδρογονάνθρακες, C6, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλική, πλούσιοι σε κανονικό εξάνιο	93165-19-6	501,2		



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

chemicals

SILICONE

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 07.07.2015

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Καμία δοκιμή υδρογονανθράκων δεν πληροί τα κριτήρια για ανθεκτικότητα, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα. Επομένως το προϊόν δεν θεωρείται PBT ή vPvB.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13: Οδηγίες σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση στα συστήματα αποχέτευσης

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

Επεξεργασία αποβλήτων κιβωτίων/συσκευασιών

Κατάλογος αποβλήτων

16 05 04x Αέρια σε δοχεία πίεσης (αναφέρονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Παρατηρήσεις

Παρακαλείσθε να λάβετε υπόψη τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο. Τα απορρίμματα διαχωρίζονται σε κατηγορίες ώστε να είναι δυνατός ο χωριστός χειρισμός τους από τις τοπικές ή εθνικές εγκαταστάσεις διαχείρισης απορριμμάτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1	Αριθμός UN	1950
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής OHE	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
14.3	Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
	Κλάση	2 (αέρια)
	Δευτερεύων κίνδυνος (-οι)	αναφλεξιμότητα
14.4	Ομάδα συσκευασίας	δεν είναι κατανομημένα σε ομάδες συσκευασίας
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον (Υδρογονάνθρακες, C6, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικοί, πλούσιοι σε κανονικό εξάνιο)
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
	Θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις διατάξεις για επικίνδυνα εμπορεύματα (ADR) ισχυρών συνεπειών εντός των εγκαταστάσεων.	
14.7	Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC	
	Το φορτίο δεν προορίζεται για χύδην μεταφορά.	



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

chemicals

SILICONE

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 07.07.2015

Πληροφορίες για καθεμία από τις πρότυπες ρυθμίσεις των Ηνωμένων Εθνών

• Οδική και σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων ADR/RID/ADN)

Αριθμός UN	1950
Κατάλληλη ονομασία αποστολής	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
Κλάση	2
Κωδικός ταξινόμησης	5F
Ετικέτα (-ες) κινδύνου	2.1



Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	ναι (επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον)
Ειδικές διατάξεις	190, 327, 344, 625
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E0
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1 L
Κατηγορία μεταφοράς (KM)	2
Κωδικός περιορισμών σήραγγας (ΚΠΣ)	D

• Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG)

Αριθμός UN	1950
Κατάλληλη ονομασία αποστολής	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
Κλάση	2.1
Θαλάσσιος ρυπαντής	ναι (επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον)
Ετικέτα (-ες) κινδύνου	2.1



Ειδικές διατάξεις	63, 190, 277, 327, 344, 959
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E0
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U

• Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO-IATA/DGR)

Αριθμός UN	1950
Κατάλληλη ονομασία αποστολής	Aerosols, flammable
Κλάση	2.1
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	ναι (επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον)
Ετικέτα (-ες) κινδύνου	2.1



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

chemicals

SILICONE

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 07.07.2015



Ειδικές διατάξεις	A145, A167
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E0
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	30 kg

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Σχετικές διατάξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ)

- Οδηγία 75/324/ΕΟΚ που σχετίζεται με τις συσκευές αερολυμάτων

Ταξινόμηση του αερίου/αερολύματος Εξαιρετικά εύφλεκτο

Επισήμανση

Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50 °C
Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση
Μη ψεκάσετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος
Μακριά από παιδιά
Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δε διενεργήθηκαν αξιολογήσεις χημικής ασφαλείας για τον εν λόγω μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αρκτικόμελα και ακρωνύμια

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων)
Aquatic Chronic	επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος
Asp. Tox.	κίνδυνος αναρρόφησης
BCF	BioConcentration Factor (Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης)
BOD	Βιοχημικός Απαιτούμενο Οξυγόνο
CAS	Chemical Abstracts Service (υπηρεσία που διατηρεί την πιο πλήρη λίστα με χημικές ουσίες)
CLP	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων
COD	Χημικός Απαιτούμενο Οξυγόνο
DMEL	Derived Minimal Effect Level (παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις)
DNEL	Derived No-Effect Level (παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)
EmS	Emergency Schedule (Πρόγραμμα Εκτάκτου Ανάγκης)
F+	εξαιρετικά εύφλεκτο



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

chemicals

SILICONE

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 07.07.2015

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
Flam. Liq.	εύφλεκτο υγρό
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων"
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Κανόνες Εναέριας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών)
KMT	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή)
log KOW	n-οκτανόλη/ύδωρ
MARPOL	Διεθνής Σύμβαση για την αποφυγή ρυπάνσεως της θαλάσσης από πλοία (συντομ. του "Marine Pollutant")
N	επικίνδυνο για το περιβάλλον
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Προβλεπόμενη Συγκέντρωση χωρίς Επιπτώσεις)
ppm	parts per million (μέρη ανά εκατομμύριο)
Press. Gas	περιέχει αέριο υπό πίεση
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων)
Repr.	τοξικότητα στην αναπαραγωγή
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Κανονισμοί για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Σιδηροδρομικώς)
Skin Corr.	διαβρωτικό για το δέρμα
Skin Irrit.	ερεθιστικό για το δέρμα
STOT RE	ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επανειλημμένη έκθεση
STOT SE	ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
Xi	ερεθιστικό
Xn	επιβλαβές
aAaB	άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ABT	Ανθεκτική Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική
Π.Δ. 90/1999 (ΦΕΚ 94/Α/13.5.1999)	Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ 307/86 «προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους (135/Α)» όπως τροποποιήθηκε με το π.δ 77/93 (34/Α).

Παραπομπές στη βασική βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), αναθεωρ. από 2015/830/ΕΕ
- Κανονισμός(ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP, ΕΕ GHS)

Διαδικασία ταξινόμησης

Φυσικές και χημικές ιδιότητες: Ταξινόμηση βάσει δοκιμασμένων μειγμάτων.

Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία/περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η μέθοδος ταξινόμησης του μείγματος βασίζεται στα συστατικά του (τύπος προσθετικότητας).



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

chemicals

SILICONE

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 07.07.2015

Κατάλογος των συναφών φράσεων (αριθμός και πλήρες κείμενο ως ορίζεται στα κεφάλαια 2 και 3)

Κωδικός	Κείμενο
H222	εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα
H225	υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H229	δοχείο υπό πίεση Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί
H280	περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί
H304	μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
H315	προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H336	μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H361	ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο
H373	μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (σε περίπτωση εισπνοής)
H411	τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
R11	πολύ εύφλεκτο
R38	ερεθίζει το δέρμα
R48/20	επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται
R51/53	τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
R62	πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση της γονιμότητας
R65	επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης
R67	η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

Σημείωση

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ) έχει προετοιμαστεί με τις καλύτερες διαθέσιμες γνώσεις που είχαμε στη διάθεσή μας και με καλή πίστη. Βασίζεται σε πληροφορίες που παρέχονται στην εταιρεία μας μέσω των Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας των προμηθευτών των συστατικών αυτού του μίγματος. Οι πληροφορίες σε αυτό το SDS θα ενημερώνονται άμεσα σε περίπτωση που μας διατεθούν νέες πληροφορίες.

Η VOULIS CHEMICALS. παρέχει τις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έντυπο με καλή πίστη αλλά δεν παρέχει καμία ρητή ή έμμεση σχετικά με την πληρότητα ή την ακρίβειά τους. Σκοπός του παρόντος εγγράφου είναι να χρησιμεύσει μόνο ως οδηγός για τη λήψη των κατάλληλων προφυλάξεων κατά τη διαχείριση του υλικού από ένα κατάλληλα εκπαιδευμένο πρόσωπο. Άτομα που λαμβάνουν τις πληροφορίες πρέπει να χρησιμοποιήσουν και την προσωπική τους κρίση για να καθορίσουν την καταλληλότητά του για κάθε συγκεκριμένο σκοπό. Επιπρόσθετα, το παρόν ΔΔΑ (συμπεριλαμβανομένου του Παραρτήματος του) έχει συνταχθεί βάσει των απαιτήσεων του Κανονισμού (ΕΚ) 453/2010, βασισμένο σε πληροφορίες που ήταν διαθέσιμες μέχρι την ημερομηνία σύνταξης του ΔΔΑ. Επιπρόσθετες πληροφορίες που θα ληφθούν σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που προβλέπεται στο REACH και τις σχετικές πολιτικές οδηγιών (όπως περιγράφονται στα προγράμματα εφαρμογής του REACH) θα προστίθενται μόλις γίνονται διαθέσιμες.