



SILICONI COMMERCIALE SPA

Via Francia 4 Z.I. – 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it



δελτίο ασφαλείας **ANTIRUGGINE**

Δελτίο ασφαλείας της 17/10/2025, αναθεώρηση 5.2

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Ταυτοποίηση του μείγματος:

Εμπορική ονομασία: ANTIRUGGINE

Εμπορικός κωδικός: 10810/05

UFI: VS8R-54A3-U01N-W2SN

1.2. Σχετικές χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται

Συνιστώμενη χρήση:

Αντισκωριακό προστατευτικό (αεροζόλ)

Μη συνιστώμενες χρήσεις:

Οι σχετικές χρήσεις αναφέρονται παραπάνω. Δεν συνιστώνται άλλες χρήσεις.

1.3. Πληροφορίες σχετικά με τον προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής:

SILICONI COMMERCIALE SPA - Via Francia 4 Z.I. 36053 Gambellara (VI) Tel n. +39 0444 649766

SILICONI COMMERCIALE SPA - tel n. +39 0444 649766 Δευτέρα-Παρασκευή 08:00 - 17:00

Αρμόδιος υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας:

lab@siliconi.it

1.4. Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

SILICONI COMMERCIALE SPA - tel n. +39 0444 649766 Δευτέρα-Παρασκευή 08:00 - 17:00

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: αναγνώριση των κινδύνων

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP):



Κίνδυνος, Aerosols 1, Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ. Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.

Φυσικοχημικές επιπτώσεις επιβλαβείς για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον:

Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία της ετικέτας

Πιπτογράμματα κινδύνου:



Κίνδυνος

Ενδείξεις κινδύνου:

H222, H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί εάν θερμανθεί.

Συμβουλές προφύλαξης:

P102 Μακριά από παιδιά.

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.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

P501 Απορρίψτε το προϊόν/περιέκτη σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Ειδικές διατάξεις:

EUH208 Περιέχει Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH208 Περιέχει Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Καμία ευθύνη δεν γίνεται αποδεκτή για ζημιές που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση του προϊόντος.

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες προσαρμογές:

Χρήση μόνο για επαγγελματίες χρήστες.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι



SILICONI COMMERCIALE SPA

Via Francia 4 Z.I. – 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

δελτίο ασφαλείας ANTIRUGGINE

Καμία ουσία PBT, vPvB ή ενδοκρινική διαταράκτρια ουσία σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$
Άλλοι κίνδυνοι:

Τα δοχεία αεροζόλ που εκτίθενται σε θερμοκρασία άνω των 50°C μπορούν να παραμορφωθούν και να σκάσουν και να προβληθούν σε σημαντική απόσταση. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορούν να βρίσκονται σε περιορισμένους χώρους, να διαδίδονται στο έδαφος και να σχηματίζουν εύφλεκτα και εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα σε περίπτωση ανάφλεξης ακόμη και σε απόσταση, με επακόλουθο κίνδυνο πυρκαγιάς. Το αεροζόλ περιέχει ασφυκτικό αέριο, αποφύγετε τη συσσώρευση ατμών σε μεγάλες ποσότητες σε περιορισμένους χώρους καθώς μπορεί να προκαλέσει ασφυξία λόγω έλλειψης οξυγόνου. Η έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών, ιδιαίτερα σε περιορισμένα και ανεπαρκώς αεριζόμενα περιβάλλοντα, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος, ναυτία, κακουχία και ζαλάδα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση::

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός αναγνώρισης	Ταξινόμηση
$\geq 40\% - < 50\%$	Decane	CAS: 124-18-5 EC: 204-686-4 REACH No.: 01-2119474199-26	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
$\geq 15\% - < 20\%$	βουτάνιο	Numero Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-2119474691-32	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 12,5\% - < 15\%$	προπάνιο	Numero Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-21	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 7\% - < 10\%$	και ισοβουτάνιο	Numero Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-2119485395-27	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 2\% - < 3\%$	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	Numero Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0,1\% - < 0,25\%$	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	CAS: 1471316-72-9 EC: 939-603-7 REACH No.: 01-2119978241-36	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
$\geq 0,1\% - < 0,25\%$	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	CAS: 68584-23-6 EC: 271-529-4 REACH No.: 01-2119492627-25	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H παρατίθεται στην ενότητα 16 του δελτίου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό και, αν χρειαστεί, με σαπούνι τις περιοχές του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμα και αν υπάρχει μόνο υποψία. Πλύνετε πλήρως το σώμα (ντους ή μπάνιο). Σε περίπτωση ερεθισμού, συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως και άφθονα με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά και αφαιρώντας τους φακούς επαφής, εάν η κατάσταση επιτρέπει την εύκολη εκτέλεση της ενέργειας. Συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο. Προστατέψτε το υγιές μάτι.

Σε περίπτωση κατάποσης:



SILICONI COMMERCIALE SPA

Via Francia 4 Z.I. – 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

δελτίο ασφαλείας **ANTIRUGGINE**

Η τυχαία κατάποση ενός προϊόντος αερολύματος είναι σχεδόν απίθανη. Εάν συμβεί αυτό, συμβουλευτείτε έναν γιατρό. προκαλούν εμετό μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του γιατρού. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα εάν το άτομο είναι αναισθητό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Μεταφέρετε τον τραυματία σε ανοιχτό χώρο και κρατήστε τον ζεστό και σε ηρεμία. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση δυσκολίας στην αναπνοή.

Προστατευτικά μέτρα για τους πρώτους ανταποκριτές:

Για τα ΜΑΠ που απαιτούνται για παρεμβάσεις πρώτων βοηθειών, ανατρέξτε στην ενότητα 8.2 αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

4.2. Κύρια συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξεία όσο και καθυστερημένα

Για τα συμπτώματα και τις επιδράσεις που οφείλονται στις ουσίες που περιέχονται, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

4.3. Ένδειξη για την πιθανή ανάγκη άμεσης ιατρικής συμβουλής και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό (εάν είναι δυνατόν, δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας)

Θεραπεία:

Καμία ειδική.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα καταπολέμησης πυρκαγιάς

5.1. Μέσα κατάσβεσης

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), νερό σε μορφή ψεκασμού ή αφρός.

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας:

Μη χρησιμοποιείτε απευθείας πίδακες νερού στο προϊόν που καίγεται.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μην εισπνέετε τα αέρια που παράγονται από έκρηξη και καύση. Η καύση παράγει βαρύ καπνό.

Η καύση δημιουργεί ένα πολύπλοκο μείγμα αερίων, συμπεριλαμβανομένου του CO (μονοξείδιο του άνθρακα), του CO₂ (διοξείδιο του άνθρακα) και των άκαυστων υδρογονανθράκων. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορούν να σχηματίσουν εύφλεκτα μείγματα με τον αέρα. Το δοχείο που εκτίθεται σε θερμοκρασία άνω των 50°C μπορεί να παραμορφωθεί και να σκάσει.

5.3. Συστάσεις για τους υπεύθυνους κατάσβεσης πυρκαγιών

Φορέστε πλήρη πυρίμαχη προστατευτική ενδυμασία (τύπου EN 11611 ή EN469), με αναπνευστήρα πεπιεσμένου αέρα (τύπου EN 137), κράνος με γείσο και προστασία λαιμού (τύπου EN443), γάντια ανθεκτικά στη θερμότητα (τύπου EN407). Ψύξτε με νερό σε μορφή ψεκασμού τους περιέκτες που έχουν τυλιχθεί στις φλόγες για να αποφύγετε την υπερθέρμανσή τους. Μην αφήσετε τα μέσα κατάσβεσης να εισχωρήσουν σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα. Εάν είναι εφικτό από άποψη ασφάλειας, μετακινήστε τα αβλαβή δοχεία από την περιοχή άμεσου κινδύνου. Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό που χρησιμοποιήθηκε για την κατάσβεση της φωτιάς. Μην το απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: μέτρα σε περίπτωση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, μέσα προστασίας και διαδικασίες σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης

Για όσους δεν παρεμβαίνουν άμεσα:

Αφαιρέστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπινθήρες, ηλεκτρικό ρεύμα κ.λπ.) ή θερμότητα από την περιοχή όπου σημειώθηκε η διαρροή και παρέχετε επαρκή αερισμό. Εκκενώστε τις γύρω περιοχές και αποτρέψτε την είσοδο εξωτερικού και απροστάτευτου προσωπικού. Ειδοποιήστε τις ομάδες έκτακτης ανάγκης. Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Μην χειρίζεστε κατεστραμμένα δοχεία ή χυμένο προϊόν χωρίς πρώτα να φοράτε τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε να εισπνέετε τους ατμούς ή την ομίχλη. Για πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για το περιβάλλον και την υγεία, την αναπνευστική προστασία, τον εξοπλισμό και τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

Για όσους παρεμβαίνουν άμεσα:

Συνιστάται στους εργαζόμενους έκτακτης ανάγκης να φορούν κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στην ενότητα 8. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και αν χυθούν, μπορούν να συσσωρευτούν σε κλειστούς χώρους και χαμηλές περιοχές όπου μπορούν να αναφλεγούν εύκολα. Σε περίπτωση που η κατάσταση δεν μπορεί να αξιολογηθεί πλήρως ή εάν υπάρχει κίνδυνος ανεπάρκειας οξυγόνου, χρησιμοποιήστε μόνο αυτόνομο αναπνευστήρα (Τύπος EN137).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε τη διείσδυση στο έδαφος/υπέδαφος. Αποτρέψτε την απορροή στα επιφανειακά ύδατα ή στο αποχετευτικό σύστημα. Σε περίπτωση διαρροής αερίου ή διείσδυσης σε υδάτινες οδούς, έδαφος ή συστήματα αποχέτευσης, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές. Υλικό κατάλληλο για συλλογή: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και την αποκατάσταση

Παρέχετε επαρκή αερισμό. Χρησιμοποιήστε εργαλεία και εξοπλισμό που δεν προκαλούν σπινθήρες.



SILICONI COMMERCIALE SPA

Via Francia 4 Z.I. – 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

δελτίο ασφαλείας **ANTIRUGGINE**

Πλύνετε με άφθονο νερό. Περιορίστε και συλλέξτε τυχόν διαρροές με άκαυστο απορροφητικό υλικό όπως άμμο, χώμα, βερμικουλίτης, διατομίτης και απορρίψτε το προϊόν από εξουσιοδοτημένη εταιρεία διάθεσης.

6.4. Αναφορά σε άλλες ενότητες

Βλέπε επίσης παραγράφους 8 και 13.

S ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για την ασφαλή χειρισμό

Δοχείο υπό πίεση. Μην τρυπάτε ή καίτε ακόμα και μετά τη χρήση. Μην το χρησιμοποιείτε παρουσία ανοιχτής φλόγας ή άλλων πηγών ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Μην ψεκάσετε σε φλόγα ή ζεστά αντικείμενα. Μην ψεκάσετε σε ζεστές επιφάνειες. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΜΟΝΟ ΣΕ ΚΑΛΑ ΑΕΡΙΖΟΜΕΝΟ ΧΩΡΟ. Οι ατμοί μπορεί να αναφλεγούν με έκρηξη. Επομένως, είναι απαραίτητο να αποφευχθεί η συσσώρευσή τους διατηρώντας τις πόρτες και τα παράθυρα ανοιχτά και εξασφαλίζοντας καλό εγκάρσιο αερισμό. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορούν να συσσωρευτούν στο έδαφος και, χωρίς επαρκή αερισμό, εάν αναφλεγούν, μπορούν να αναφλεγούν ακόμη και από απόσταση με κίνδυνο ανάφλεξης. Προστατέψτε από τις ακτίνες του ήλιου. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες άνω των 50°C/122°F. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, την εισπνοή ατμών και ομίχλης.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος:

Ελαχιστοποιήστε την απελευθέρωση του μείγματος στον αέρα και το περιβάλλον, αποφεύγοντας τυχαίες διαρροές και διατηρώντας το προϊόν αποθηκευμένο μακριά από αποχετεύσεις λυμάτων.

Προφυλάξεις για την επαγγελματική υγιεινή:

Τα μολυσμένα ρούχα πρέπει να αντικαθίστανται πριν εισέλθετε στους χώρους εστίασης. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στους χώρους εργασίας ενώ εργάζεστε. Πλύνετε τα χέρια σας μετά τη χρήση του προϊόντος. Βλέπε επίσης παράγραφο 8 για τον συνιστώμενο προστατευτικό εξοπλισμό.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικές Μετρήσεις και Συνθήκες Αποθήκευσης:

Φυλάσσετε σε καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 15°C έως 30°C. Κρατήστε τους σπινθήρες, τις πηγές θερμότητας και οποιαδήποτε πηγή καύσης μακριά από ανοιχτές φλόγες. Διατηρείτε τα δοχεία σε όρθια θέση και ασφαλή αποφεύγοντας την πιθανότητα πτώσεων ή κρούσεων. Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε διαδρόμους και σκάλες. Αποθηκεύστε το προϊόν μόνο στην αρχική, κλειστή συσκευασία, μην τρυπάτε ή ανοίγετε δοχεία αεροζόλ. Κρατήστε το μακριά από ανοιχτές φλόγες, σπινθήρες και πηγές θερμότητας. Αποφύγετε την άμεση έκθεση στον ήλιο. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Ασύμβατα θέματα:

ΜΗΝ αποθηκεύετε μαζί με οξειδωτικά, αυτοεύφλεκτα, αυτοθερμαινόμενα, οργανικά υπεροξειδία, οξειδωτικά μέσα, πυροφορικά υγρά και στερεά, εκρηκτικά.

Βλέπε επίσης παράγραφο 10 κατωτέρω.

Ένδειξη για τις εγκαταστάσεις:

Φρέσκο και σωστά αεριζόμενο. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων.

Κατηγορίες αποθήκευσης:

Ανατρέξτε στην ενότητα 15.1 για τις Κατηγορίες/Ορια Αποθήκευσης (Seveso III).

7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις

Ανατρέξτε στις προσδιοριζόμενες χρήσεις στο υποτομήμα 1.2.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομικής προστασίας

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Decane - CAS: 124-18-5

EU-OEL - TWA: 1200 mg/m³

βουτάνιο - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: (EX) - CNS impair

προπάνιο - CAS: 74-98-6

ACGIH - Note: (D, EX) - Asphyxia

και ισοβουτάνιο - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: (EX) - CNS impair

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ - CAS: 112-34-5

Καταναλωτής: 5 mg/Kg σωματικού βάρους/ημέρα - Έκθεση: Από το στόμα Άνθρωπος - Συχνότητα:

Μακροπρόθεσμες, συστηματικές επιδράσεις



SILICONI COMMERCIALE SPA

Via Francia 4 Z.I. – 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

δελτίο ασφαλείας ANTIRUGGINE

Εργαζόμενος εργασίας: 83 mg/Kg bw/ημέρα - Καταναλωτής: 50 mg/Kg bw/day - Έκθεση: Ανθρώπινο δέρμα - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμες, συστηματικές επιδράσεις
Εργαζόμενος: 101,2 mg/m³ - Καταναλωτής: 60,7 mg/m³ - Έκθεση: Εισπνοή από τον άνθρωπο - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμες, τοπικές επιδράσεις
Καταναλωτής: 40,5 mg/m³ - Έκθεση: Ανθρώπινη εισπνοή - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμες, τοπικές επιδράσεις
Εργαζόμενος: 67,5 mg/m³ - Έκθεση: Εισπνοή από τον άνθρωπο - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμες, τοπικές επιδράσεις
Εργαζόμενος: 67,5 mg/m³ - Έκθεση: Εισπνοή από τον άνθρωπο - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμες, συστηματικές επιδράσεις

Ορια έκθεσης PNEC

Decane - CAS: 124-18-5

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 1.2 µg/l

Στόχος: Θαλασσινό νερό - Αξία: 1.2 µg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 0.33 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.33 mg/kg

Στόχος: Έδαφος (γεωργία) - Αξία: 0.13 mg/kg

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ - CAS: 112-34-5

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 1.1 mg/l

Στόχος: Θαλασσινό νερό - Αξία: 0.1 mg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 4 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.4 mg/kg

Στόχος: Μικροοργανισμοί στην επεξεργασία υγρών αποβλήτων - Αξία: 200 mg/l

Στόχος: Τροφική αλυσίδα - Αξία: 56 mg/kg

Στόχος: Έδαφος (γεωργία) - Αξία: 0.32 mg/kg

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Κατάλληλα τεχνικά ελέγχους:

Αερίζετε επαρκώς τους χώρους όπου αποθηκεύεται ή/και χειρίζεστε το προϊόν. Χρησιμοποιήστε μόνο όταν αερίζεται σωστά. Ο τοπικός αερισμός μπορεί να είναι απαραίτητος για ορισμένες λειτουργίες. Ελαχιστοποιήστε τις συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας. Χρησιμοποιήστε τεχνικό εξοπλισμό για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από το όριο ή τις οδηγίες έκθεσης.

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιείτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία EN166. Εάν η έκθεση στους ατμούς προκαλεί ενόχληση στα μάτια, χρησιμοποιήστε αναπνευστικές μάσκες πλήρους κάλυψης.

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε καθαρά, αντιστατικά ρούχα με σταθερή κάλυψη και αντιστατικά υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση της κατηγορίας S2 (Τύπος EN20345). Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής, χρησιμοποιήστε προστατευτική ενδυμασία που είναι αδιάβροχη σε αυτό το υλικό: ρόμπες, ποδιές ή πλήρεις φόρμες (Τύπος EN 340-EN13034).

Προστασία χεριών:

Κατά το χειρισμό συνιστάται να προστατεύετε τα χέρια σας με γάντια ανθεκτικά στα χημικά τύπου EN374 (PVC, PE, νεοπρένιο, νιτρίλιο, Viton, όχι φυσικό καουτσούκ). Συνιστώνται γάντια με συντελεστή προστασίας 6: χρόνος διαπερατότητας > 480 λεπτά, ελάχιστο πάχος 0,3 mm. Αντικαταστήστε τυχόν γάντια που χρησιμοποιούνται εάν υπάρχουν σημάδια φθοράς, ρωγμές ή εσωτερική μόλυνση.

Αναπνευστική προστασία:

Τα επίπεδα συγκέντρωσης στον αέρα θα πρέπει να διατηρούνται κάτω από τα όρια έκθεσης. Όταν η συγκέντρωση στον αέρα υπερβαίνει το TLV, απαιτείται αναπνευστική προστασία: χρησιμοποιήστε μάσκες εγκεκριμένες από το EN149 FFP2 ή αναπνευστήρες μισού προσώπου τύπου EN140 με φίλτρο τύπου EN143:A2 ή αναπνευστήρες ολόκληρου προσώπου EN136 (τύπος φίλτρου EN143:A2).

Θερμικοί κίνδυνοι:

Τα δοχεία αεροζόλ, όταν υπερθερμανθούν, παραμορφώνονται, σκάνε και μπορούν να προβληθούν σε μεγάλη απόσταση.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Αποφύγετε το σχηματισμό ομίχλης ή αερολυμάτων. Μην τρώτε ή πίνετε κατά τη διάρκεια του χειρισμού. Τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής για τη χρήση χημικών.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιοκτησία	Αξία	Σημειώσεις:
Φυσική κατάσταση:	Δοχείο πίεσης με βάση και υγροποιημένα αέρια	--



SILICONI COMMERCIALE SPA

Via Francia 4 Z.I. – 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

δελτίο ασφαλείας ANTIRUGGINE

Χρώμα:	διαφανής	--
Μυρίζω:	Χαρακτηριστικό (ελαφρών προϊόντων πετρελαίου)	--
Σημείο τήξης/σημείο πήξης:	N.A.	--
Σημείο ζέσεως ή σημείο έναρξης ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	N.A.	--
Αναφλεξιμότητα:	N.A.	--
Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης:	1.8 Vol % - 15 Vol %	--
Σημείο ανάφλεξης:	< 0 ° C	--
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 300°C	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	N.A.	--
pH:	N.A.	--
Κινηματικό ιξώδες:	N.A.	--
Διαλυτότητα του νερού:	αδιάλυτος	--
Διαλυτότητα στο λάδι:	διαλυτός	--
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (λογαριθμική τιμή):	N.A.	--
Πίεση ατμών:	3-5 bar	--
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	N.A.	--
Σχετική πυκνότητα ατμών:	2	--
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:		
Μέγεθος σωματιδίων:	N.A.	--

9.2. Περισσότερες πληροφορίες

Ιδιοκτησία	Αξία	Σημειώσεις:
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό προϊόν	--

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες. Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, δεν υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος αντίδρασης με άλλες ουσίες.

10.2. Χημική σταθερότητα

Δοχείο υπό πίεση. Μην τρυπάτε ή καίτε ακόμα και μετά τη χρήση. Προστατέψτε από τις ακτίνες του ήλιου. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες άνω των 50 °C/122 °F. Ανατρέξτε στις οδηγίες στην ενότητα 7 για το χειρισμό και την αποθήκευση.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονική χρήση και αποθήκευση, δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις. Οι ατμοί εάν απελευθερωθούν μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Τα δοχεία αεροζόλ εάν υπερθερμανθούν μπορεί να παραμορφωθούν, να σκάσουν και να προβληθούν σε μεγάλη απόσταση.

10.4. Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Αποφύγετε την έκθεση στο ηλιακό φως, αποφύγετε την υπερθέρμανση και οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες.

10.5. Ασύμβατα υλικά

Αποφύγετε την επαφή με οξειδωτικά υλικά. Το προϊόν μπορεί να πάρει φωτιά. Αποφύγετε την επαφή με ισχυρούς αναγωγικούς και οξειδωτικούς παράγοντες, ισχυρά οξέα και βάσεις, υλικά υψηλής θερμοκρασίας.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αποσυντίθεται υπό κανονικές συνθήκες. Για τη θερμική αποσύνθεση, ανατρέξτε στην ενότητα 5.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με το προϊόν:

ANTIRUGGINE

a) οξεία τοξικότητα

Μη ταξινομημένο

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

b) διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Μη ταξινομημένο

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



SILICONI COMMERCIALE SPA

Via Francia 4 Z.I. – 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

δελτίο ασφαλείας **ANTIRUGGINE**

- c) σοβαρές οφθαλμικές βλάβες/σοβαρές οφθαλμικές ερεθισμοί
Μη ταξινομημένο
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- d) αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση
Μη ταξινομημένο
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- e) μεταλλαξιογένεση των γεννητικών κυττάρων
Μη ταξινομημένο
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- f) καρκινογένεση
Μη ταξινομημένο
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- g) τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Μη ταξινομημένο
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- h) ειδική τοξικότητα για όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση
Μη ταξινομημένο
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- i) ειδική τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα (STOT) — επαναλαμβανόμενη έκθεση
Μη ταξινομημένο
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- j) κίνδυνος σε περίπτωση εισπνοής
Μη ταξινομημένο
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με τις κύριες ουσίες που περιέχονται στο προϊόν:
- Decane - CAS: 124-18-5
- a) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Διαδρομή: Στοματική - Είδος: Αρουραίος > 2000 mg/kg - Πηγή: OECD TG401
Δοκιμή: LC50 - Διαδρομή: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος > 5000 mg/m3 - Διάρκεια: 8h - Πηγή: OECD TG403
Δοκιμή: LD50 - Διαδρομή: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 2000 mg/kg - Πηγή: OECD TG402
- b) διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:
Δοκιμή: Διαβρωτικό Δέρματος - Διαδρομή: Δέρμα - Είδος: Αρνητικό Κουνέλι
- c) σοβαρές οφθαλμικές βλάβες/σοβαρές οφθαλμικές ερεθισμοί:
Δοκιμή: Διαβρωτικό για τα μάτια - Είδος: Κουνέλι Αρνητικό
- g) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
Δοκιμή: NOAEL - Διαδρομή: Στοματική - Είδος: Αρουραίος > 1000 mg/kg
- i) ειδική τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα (STOT) — επαναλαμβανόμενη έκθεση:
Δοκιμή: NOAEL - Διαδρομή: Στοματική - Είδος: Αρουραίος > 5000 mg/kg - Πηγή: OECD TG408
Δοκιμή: NOAEL - Διαδρομή: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος = 10.4 mg/l - Πηγή: OECD TG413
- βουτάνιο - CAS: 106-97-8
- a) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LC50 - Διαδρομή: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος 658 mg/l - Διάρκεια: 4h
- Προπάνιο - CAS: 74-98-6
- a) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LC50 - Διαδρομή: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος 658 mg/l - Διάρκεια: 4h
- b) διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:
Χωρίς ερεθιστικές και διαβρωτικές επιδράσεις στο δέρμα και τους βλεννογόνους.
- c) σοβαρές οφθαλμικές βλάβες/σοβαρές οφθαλμικές ερεθισμοί:
Η επαφή με υδροποιημένο αέριο μπορεί να προκαλέσει ψυχρά εγκαύματα.
- 2-(2-βουτοξυαιθανόλη)αιθανόλη - CAS: 112-34-5
- a) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Διαδρομή: Στοματική - Είδος: Αρουραίος = 2410 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Διαδρομή: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι = 2764 mg/kg
- Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts - CAS: 1471316-72-9
- a) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Οδός: Στοματική > 5000 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Διαδρομή: Δερμάτινη > 5000 mg/kg
Δοκιμή: LC50 - Διαδρομή: Εισπνοή > 5 mg/l - Διάρκεια: 4h
- Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts - CAS: 68584-23-6
- a) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Οδός: Στοματική > 20000 mg/kg



SILICONI COMMERCIALE SPA

Via Francia 4 Z.I. – 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

δελτίο ασφαλείας **ANTIRUGGINE**

11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Ιδιότητες παρεμβολής στο ενδοκρινικό σύστημα:

Δεν υπάρχει ενδοκρινική παρεμβολή σε συγκέντρωση $\geq 0.1\%$

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιήστε σύμφωνα με ορθές πρακτικές εργασίας, αποφεύγοντας τη διασπορά του προϊόντος στο περιβάλλον.

ANTIRUGGINE

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Decane - CAS: 124-18-5

a) Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:

Τελικό σημείο: LC50 - Είδος: Ψάρι > 10 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημείωση: Oncorhynchus Mykiss (Trotta iridea)

Τελικό σημείο: EC50 - Είδος: Δάφνιας > 100 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημείωση: Daphnia Magna

Τελικό σημείο: EC50 - Είδος: Φύκια > 100 mg/l - Διάρκεια h: 72 - Σημείωση: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:

Τελικό σημείο: NOEC - Είδος: Ψάρι > 0.1 mg/l - Σημείωση: Oncorhynchus Mykiss

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ - CAS: 112-34-5

a) Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:

Τελικό σημείο: LC50 - Είδος: Lepomis macrochirus 1300 mg/l - Διάρκεια h: 96

Τελικό σημείο: EC50 - Είδος: Daphnia magna > 100 mg/l - Διάρκεια h: 48

Τελικό σημείο: EC50 - Είδος: Selenastrum capricornutum > 100 mg/l - Διάρκεια h: 72

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts - CAS: 1471316-72-9

a) Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον:

Τελικό σημείο: LC50 - Είδος: Pesci > 100 mg/l - Διάρκεια h: 96

Τελικό σημείο: EC50 - Είδος: Dafnie > 100 mg/l - Διάρκεια h: 48

Τελικό σημείο: EC50 - Είδος: Alghe > 100 mg/l - Διάρκεια h: 72

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα

Decane - CAS: 124-18-5

Βιοδιασπασιμότητα: Γρήγορα αποικοδομήσιμο - Διάρκεια: 28d - Note: >60%

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ - CAS: 112-34-5

Βιοδιασπασιμότητα: Γρήγορα αποικοδομήσιμο - Διάρκεια: 28 days - Note: 89-93% OECD301C

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ - CAS: 112-34-5

Δοκιμή: Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό 56

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Decane - CAS: 124-18-5

Κινητικότητα στο έδαφος: Μη κινητή 4.16 - Σημείωση: Log Koc

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Ουσίες vPvB: Καμία - Ουσίες PBT: Καμία

12.6. Ιδιότητες παρεμβολής στο ενδοκρινικό σύστημα

ανά ενδοκρινικό διαταράκτης δεν υπάρχει σε συγκέντρωση $\geq 0.1\%$

12.7. Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες

Κανένας

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Σκέψεις σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Η απόρριψη πρέπει να πραγματοποιείται σε εξουσιοδοτημένο μέρος και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Το δοχείο αερολύματος που έχει υπερθερμανθεί σε θερμοκρασία άνω των 50°C μπορεί να σκάσει ακόμα κι αν περιέχει ένα μικρό υπόλειμμα αερίου. Τα άδεια δοχεία, ακόμη και αν αδειάζουν τελείως, δεν πρέπει να διασκορπίζονται στο περιβάλλον.

Κωδικός ευρωπαϊκού καταλόγου αποβλήτων:

Το αεροζόλ ως οικιακό απόβλητο εξαιρείται από την εφαρμογή του προαναφερθέντος κανόνα.

Για βιομηχανικές δραστηριότητες, τα χρησιμοποιημένα αερολύματα για επαγγελματική χρήση μπορούν να ταξινομηθούν: 15.01.10: συσκευασία που περιέχει κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών ή έχει μολυνθεί από τέτοιες ουσίες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά



SILICONI COMMERCIALE SPA

Via Francia 4 Z.I. – 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

δελτίο ασφαλείας ANTIRUGGINE

14.1. Αριθμός ONU

ADR-Numero ONU:	1950
IATA-Numero ONU:	1950
IMDG-Numero ONU:	1950
14.2ADR-Αριθμός ONU:	1950
IATA-Αριθμός ONU:	1950
IMDG-Αριθμός ONU:	1950

14.2. Επίσημη ονομασία μεταφοράς του ONU

ADR-Όνομα αποστολής:	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, Εύφλεκτα
IATA-Τεχνική ονομασία:	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, Εύφλεκτα
IMDG-Τεχνική ονομασία:	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
Περιορισμένη ποσότητα: μέγιστο 1000 ml Η συνολική ακαθάριστη μάζα της συσκευασίας δεν υπερβαίνει τα 30 kg	LQ2

14.3. Κατηγορίες κινδύνου που σχετίζονται με τη μεταφορά

ADR-Κλάση:	2, 5F
ADR-Ετικέτα:	Περιορισμένη ποσότητα
IATA-Κλάση:	2
IATA-Ετικέτα:	2.1
IMDG-Κλάση:	2

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν ισχύει για περιορισμένη ποσότητα

14.5. Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Θαλάσσιος ρύπος: No

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες

IMDG-Τεχνική ονομασία:	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
Περιορισμένη ποσότητα: μέγιστο 1000 ml Η συνολική ακαθάριστη μάζα της συσκευασίας δεν υπερβαίνει τα 30 kg	LQ2
IMDG-EMS:	F-D
IMDG-MFAG:	S-U

14.7. Μεταφορά χύδην φορτίου δια θαλάσσης σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

N.A.

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις σχετικά με την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον που αφορούν συγκεκριμένα την ουσία ή το μείγμα

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Επαγγελματικά όρια έκθεσης)
Κανονισμός (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Κανονισμός (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Κανονισμός (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Κανονισμός (UE) n. 2020/878
Κανονισμός (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 2023/707
Κανονισμός (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Κανονισμός (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)



SILICONI COMMERCIALE SPA

Via Francia 4 Z.I. – 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

δελτίο ασφαλείας ANTIRUGGINE

Κανονισμός (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή τις ουσίες που περιέχονται σε αυτό, σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις του:

Περιορισμοί προϊόντος:

Περιορισμός 3

Περιορισμός 40

Περιορισμοί για τις ουσίες που περιέχονται:

Περιορισμός 55

Περιορισμός 75

Όπου ισχύει, ανατρέξτε στους ακόλουθους κανονισμούς:

Υπουργικές εγκυκλίους 46 και 61 (Αρωματικές αμίνες).

Οδηγία 2012/18/EU (Seveso III)

Κανονισμός 648/2004/CE (Καθαριστικά).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Περιβαλλοντικές προδιαγραφές

Dir. 2004/42/CE (Οδηγία COV)

Διατάξεις σχετικά με την οδηγία EU 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το παράρτημα 1, μέρος 1

Το προϊόν ανήκει στις κατηγορίες: P3a

15.2. Αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας για το μείγμα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο των φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Εύφλεκτο αέριο, Κατηγορία 1A
Aerosols 1	2.3/1	Αερόλυμα, Κατηγορία 1
Press. Gas	2.5	Αέριο υπό πίεση
Flam. Liq. 3	2.6/3	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Κίνδυνος αναρρόφησης, Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή της σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 1272/2008 [CLP] σε σχέση με τα μείγματα:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) n. 1272/2008	Διαδικασία ταξινόμησης
Aerosols 1, H222, H229	Με βάση πειραματικά στοιχεία

Παράγραφοι που τροποποιήθηκαν σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση: ΕΝΟΤΗΤΑ: 1, 2, 3, 8, 11, 12, 16.

Κύριες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν βασίζονται στις γνώσεις μας κατά την ημερομηνία που αναγράφεται παραπάνω.



SILICONI COMMERCIALE SPA

Via Francia 4 Z.I. – 36053 GAMBELLARA (VI) ITALY

Tel +39 0444 649766 Fax +39 0444 440018 www.siliconi.it

δελτίο ασφαλείας ANTIRUGGINE

Αναφέρονται αποκλειστικά στο προϊόν που αναφέρεται και δεν αποτελούν εγγύηση για συγκεκριμένες ιδιότητες.

Ο χρήστης υποχρεούται να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα των πληροφοριών αυτών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση που προτίθεται να κάνει.

Εκπαίδευση των εργαζομένων: οι εργαζόμενοι πρέπει να ενημερώνονται, να εκπαιδεύονται και να καταρτίζονται ανάλογα με τα συγκεκριμένα καθήκοντά τους, σύμφωνα με τις διατάξεις του νομοθετικού διατάγματος 81/2008.

Το παρόν δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
ATE:	Acute Toxicity Estimate
ATEmix:	Acute toxicity Estimate (Mixtures)
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
N.A.:	Not available
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	Time-weighted average
WGK:	German Water Hazard Class.