



Silicon Spray Aerosol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878
 Ημερομηνία έκδοσης: 25-11-2020 ενημέρωση: 22-7-2021 Αντικαθιστά το Δελτίο: 25-11-2020 έκδοχή: 38.4

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Όνομα του προϊόντος	: Silicon Spray Aerosol
UFI	: NV9Q-AKQV-K31K-JQ3P
Κωδικός προϊόντος	: A201
Είδος προϊόντος	: <Ontbrekende vertaling : Aerosol />
Ατμοποιητής	: Αερόλυμα
Ομάδα προϊόντων	: Μείγμα

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

κύρια κατηγορία χρήσης	: Επαγγελματική χρήση, χρήση από τους καταναλωτές
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: <Ontbrekende vertaling : This silicon spray is a colourless and odourless product that protects against rust, dirt and moisture, with good lubrication properties. MPM Silicon spray is very suitable as a lubricant for moving parts that come into direct contact with moisture and is very suitable as a product that protects against the freezing of among other things locks, hinges and rubber door seals. />
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: Προϊόντα φροντίδας αυτοκινήτων

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

MPM International Oil Company
 Cyclotronweg 1
 2629 HN Delft Delft - Nederland
 T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
support@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762 Athens	+30 21 07 79 37 77	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Αερόλυμα, κατηγορία 1 H222;H229

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 H412

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

<Ontbrekende vertaling : Harmful: may cause lung damage if swallowed. />.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Κίνδυνος.

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
 H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
 H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Silicon Spray Aerosol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

: P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
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.
P410+P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.
P501 - Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σε εγκεκριμένη εγκατάσταση διάθεσης.
P300 - Χωρίς επαρκή αερισμό, υπάρχει πιθανότητα σχηματισμού εκρηκτικών μειγμάτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
προπάνιο (Σημείωση U)	(αριθμός CAS) 74-98-6 (Κωδ.-ΕΕ) 200-827-9 (No. καταλόγου) 601-003-00-5 (No-REACH) 01-2119486944-21	≥ 25 – ≤ 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
βουτάνιο (Σημείωση C)(Σημείωση U)	(αριθμός CAS) 106-97-8 (Κωδ.-ΕΕ) 203-448-7 (No. καταλόγου) 601-004-00-0 (No-REACH) 01-2119474691-32	≥ 25 – ≤ 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
ισοβουτάνιο (Σημείωση C)(Σημείωση U)	(αριθμός CAS) 75-28-5 (Κωδ.-ΕΕ) 200-857-2 (No. καταλόγου) 601-004-00-0 (No-REACH) 01-2119485395-27	≥ 10 – ≤ 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια	(Κωδ.-ΕΕ) 927-510-4 (No. καταλόγου) 01-2119475515-33-xxxx	≥ 2,5 – ≤ 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
<Ontbrekende vertaling : Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane />	(Κωδ.-ΕΕ) 921-024-6 (No-REACH) 01-2119475514-35	≥ 2,5 – ≤ 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Σημείωση C : Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές ή μείγμα ισομερών.

Σημείωση U (Πίνακας 3): Όταν τίθενται σε κυκλοφορία στην αγορά τα αέρια πρέπει να ταξινομούνται ως «αέρια υπό πίεση» σε μία από τις ομάδες «Πεπιεσμένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο υπό Ψύξη» ή «Διαλελυμένο Αέριο». Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία είναι συσκευασμένο το αέριο και συνεπώς η ένταξη σε αυτή πρέπει να πραγματοποιείται ανάλογα με την περίπτωση.

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

: Πάρτε το θύμα σε καθαρό αέρα, σε ένα ήσυχο μέρος και, εάν χρειάζεται να λάβει ιατρική συμβουλή.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

: Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλύνετε με ζεστό νερό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν συνεχίζεται ο πόνος ή η κοκκινίλα.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

: <Ontbrekende vertaling : Do NOT induce vomiting />. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις

: <Ontbrekende vertaling : shortage of breath. />. Πονοκέφαλος. Ενδέχεται να έχει ναρκωτική δράση. Ζάλη. Ναυτία. Βήχας.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Silicon Spray Aerosol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα. Ξηρή σκόνη.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

- Κίνδυνος πυρκαγιάς : Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο / εκρηκτικό μίγμα ατμού - αέρα.
- Κίνδυνος έκρηξης : Η θερμότητα από μια πυρκαγιά μπορεί να οδηγήσει σε εκρηκτική τύμπανο. Οι ατμοί ενδέχεται να σχηματίσουν εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Προστασία κατά την πυρόσβεση : Αυτοτελής αναπνευστική συσκευή οξυγόνου κλειστού κυκλώματος με μηχανισμό αναπαραγωγής οξυγόνου.
- Άλλες πληροφορίες : <Ontbrekende vertaling : Cool containers / tanks with spray water if possible />.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Γενικά μέτρα : Απομακρύνετε το κοινό. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

- Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου. Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Φροντίστε για τον κατάλληλο εξαερισμό.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Για την αποθήκευση : Περιορίστε την εκχυμένη ουσία σε τάφρο ή με τη βοήθεια απορροφητικού υλικού έτσι ώστε να εμποδιστεί η έκλυσή τους στις αποχετεύσεις ή σε επιφανειακά ύδατα.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Μικρές ποσότητες διαρροής υγρών: συλλέξτε το υγρό με ένα μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό και μεταφέρετέ το με ένα φυτάρι σε έναν περιέκτη προς απόρριψη. Καθαρίστε με απορρυπαντικά.
- Άλλες πληροφορίες : <Ontbrekende vertaling : Ensure adequate ventilation />.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση - βλ. Ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Αν αναρρόφησης πολύ κοντά είναι αδύνατη ή ανεπαρκής, επαρκής αερισμός του χώρου εργασίας πρέπει να εξασφαλίζεται. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά της στατικής εκφόρτισης. Δοχείο υπό πίεση. Προστατέψτε το από τον ήλιο και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50 ° C. Ακόμα και μετά την παρακέντηση ή αποσπείρωση. Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
- Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Τεχνικά μέτρα : Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Εξασφαλίστε σωστό εξαερισμό, κυρίως σε κλειστούς χώρους.
- Συνθήκες φύλαξης : Κρατήστε μακριά από πηγές θερμότητας και από άμεση έκθεση στο ηλιακό φως.
- Πληροφορίες σχετικά με τη μικτή αποθήκευση : Παρατηρήστε επίσημους κανονισμούς σχετικά με την αποθήκευση συσκευασίες με δοχείων υπό πίεση.
- Χώρος φύλαξης : Διατηρείται σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Αποθήκευση σύμφωνα με τις κατά τόπους νομοθεσίες. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

βουτάνιο (106-97-8)

EE	IOELV TWA (mg/m³)	1430 mg/m³
----	-------------------	------------

Silicon Spray Aerosol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

βουτάνιο (106-97-8)

ΕΕ	IOELV TWA (ppm)	600 ppm
Γερμανία	Σημειώσεις	

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ατομική προστασία:

Προστατευτικά γυαλιά. Γάντια.

Υλικά για ρουχισμό προστασίας:

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου

Προστασία των χεριών:

Φοράτε τα κατάλληλα γάντια, ανθεκτικά στα χημικά

τύπος	Υλικό	Διαπέραση	Πάχος (mm)	Διαπερατότητα	Πρότυπο
	Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	5 (> 240 Λεπτά)	>0,45		

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

[Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού] χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Type AX

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Άλλες πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση. Αποφύγετε να αναπνεύσετε ατμούς του προϊόντος. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ανταποκρίνεται στις ειδικές συνθήκες που νομιμοποιούν την καταγραφή της ουσίας σύμφωνα με το άρθρο 17 ή 18 του κανονισμού REACH.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: αέρια
Εμφάνιση	: Φιάλη αεροζόλ.
χρώμα	: Άχρωμο.
Οσμή	: <Ontbrekende vertaling : aromatic />.
Ίσριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική ταχύτητα εξατμίσης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: <Ontbrekende vertaling : Not determined. />
Σημείο στερεοποίησης	: <Ontbrekende vertaling : Not determined. />
Σημείο βρασμού	: <Ontbrekende vertaling : Not determined. />
Σημείο ανάφλεξης	: <Ontbrekende vertaling : Not applicable as aerosol. />
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: > 200 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 580 g/l
Διαλυτότητα	: Νερό: <Ontbrekende vertaling : not miscible /> Οργανικός διαλύτης: 93,1 %
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Silicon Spray Aerosol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Ο ατμός μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	: 538,7 g/l
Άλλες ιδιότητες	: <Ontbrekende vertaling : Product is not explosive />. Μπορούν να εξαπλωθούν στο έδαφος και να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.2. Χημική σταθερότητα

<Ontbrekende vertaling : The product is stable at normal handling- and storage conditions. />.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις δεν είναι γνωστό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

<Ontbrekende vertaling : On burning: release of harmful/irritant gases/vapours e.g.: carbon monoxide - carbon dioxide />. Αλδεΐδες.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Μη ταξινομημένος

Ισοβουτάνιο (75-28-5)

LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)	> 50 mg/l/4h
-------------------------------	--------------

προπάνιο (74-98-6)

LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)	20 mg/l/4h
-------------------------------	------------

βουτάνιο (106-97-8)

LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)	658 mg/l/4h
-------------------------------	-------------

Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5840 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2920 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 23,3 mg/l air Κατευθυντήρια γραμμή: Οδηγία 403 του ΟΟΣΑ (Οξεία τοξικότητα εισπνοής)
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)	> 23,3 mg/l/4h

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	2800 – 3100 mg/kg σωματικού βάρους <Ontbrekende vertaling : Animal: rat />
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 25,2 mg/l air <Ontbrekende vertaling : Animal: rat />

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: ελαφρώς ερεθισμένο αλλά δεν σχετίζεται με την ταξινόμηση.
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Καμία ερεθιστική δράση
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος

Silicon Spray Aerosol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος

Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια

LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός, 90 ημέρες)	16,6 mg/l air
NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός, 90 ημέρες)	3,3 mg/l air

Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος
------------------------	--------------------

Silicon Spray Aerosol

Ατμοποιητής	Αερόλυμα
-------------	----------

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα : <Ontbrekende vertaling : Irritating />. Ενδέχεται να έχει ναρκωτική δράση.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Μην επιτρέπετε σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα ή διάθεση, όπου υπόγειων ή επιφανειακών υδάτων μπορεί να επηρεαστεί.
Οικολογία - νερό	: <Ontbrekende vertaling : Harmful to aquatic organisms. />.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια

LC50 στα ψάρια 1	14,3 mg/l
EC50 Δάφνια 1	3 mg/l 48h
EC50 Δάφνια 2	0,23 mg/l 21d
EC50 72h - Φύκια [1]	10 – 30 mg/l
LOEC (χρόνιο)	0,32 mg/l
NOEC (χρόνιος)	0,17 mg/l Daphnia Magna 21d
NOEC χρόνια ψάρια	1534 mg/l 28d
NOEC χρόνια φύκη	0,1 mg/l 72h

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

LOEC (χρόνιο)	0,32 mg/l <Ontbrekende vertaling : Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' />
NOEC (χρόνιος)	0,17 mg/l <Ontbrekende vertaling : Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' />

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Biodegradation in water. Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. 81-98 % βιοαποδόμηση (O2 consumption), 28d.
--	--

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
---------------------------	----------------------------------

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια

Οικολογία - έδαφος	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
--------------------	----------------------------------

Silicon Spray Aerosol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Συστατικό

Υδρογονάνθρακες, C7, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών

: Μην απορρίπτετε μαζί με οικιακά απορρίμματα.

Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων
Οικολογία - απόβλητα

: Απορρίψτε σε εγκεκριμένο κέντρο διαχείρισης.

Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)

: Συμμορφωθείτε με την ισχύουσα νομοθεσία, τους κανονισμούς και τα διάφορα διατάγματα.

: 15 01 04 - μεταλλική συσκευασία

16 05 04* - αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. Αριθμός ΟΗΕ	
UN 1950	UN 1950
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	
ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ	AEROSOLS
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς	
UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
2.1	2.1
14.4. Ομάδα συσκευασίας	
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες	

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : 5F

Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 1I

Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 2

Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : D

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : SP277

Αριθμός EmS (Πυρκαγιά) : F-D

Αριθμός EmS (Διαρροή) : S-U

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιέχει συστατικά από τον υποψήφιο REACH ουσία (εξ) κατάλογος

Silicon Spray Aerosol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)

: 538,7 g/l

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
	Αντικαθιστά το Δελτίο	Τροποποιήθηκε	
	ενημέρωση	Τροποποιήθηκε	

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Aerosol 1	Αερόλυμα, κατηγορία 1
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Flam. Gas 1A	Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία 1A
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
Press. Gas (Comp.)	Αέρια υπό πίεση : Πεπιεσμένα αέρια
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
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.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

SDS MPM REACH

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.