



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

chemicals

Pitsil-11-IPA

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 19.04.2018

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία

Pitsil-11-IPA

Αριθμός καταχώρισης (REACH)

μη προσδιοριζόμενο (μείγμα)

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις

Καθαριστικό προϊόν για παρμπρίζ αυτοκινήτου

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)

Τμήμα	Κατηγορία κινδύνου	Κατηγορία	Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
3.3	σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319

Παρατηρήσεις

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

Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου

Κωδικός	Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου
EUH208	περιέχει Μίγμα 5-χλώρο-2-μεθύλ-2H-ισοθειαζολινόνης-3 και 2μεθύλ-2H-ισοθειαζολινόνης-3. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Εικονογράμματα

GHS07



Pitsil-11-IPA

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 19.04.2018

Δηλώσεις κινδύνου

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Δηλώσεις προφυλάξεων - γενικά

P102 Μακριά από παιδιά.

Δηλώσεις προφυλάξεων - πρόληψη

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Δηλώσεις προφυλάξεων -ανταπόκριση

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

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

Πρόσθετες απαιτήσεις επισήμανσης

EUH208 Περιέχει Μίγμα 5-χλώρο-2-μεθύλ-2Η-ισοθειαζολινόνης-3 και 2μεθύλ-2Η-ισοθειαζολινόνης-3. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.









ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

μη προσδιοριζόμενο (μείγμα)

3.2 Μείγματα

Περιγραφή του μείγματος

Όνομασία ουσίας	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	βάρ.%	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Εικονογράμματα	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
προπαν-2-όλη ισοπροπυλική αλκοόλη ισοπροπανόλη	CAS αρ. 67-63-0 ΕΚ αρ. 200-661-7 Ευρετηρίου αρ. 603-117-00-0	10 - < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	
Μίγμα 5-χλώρο-2-μεθύλ-2Η-ισοθειαζολινόνης-3 και 2μεθύλ-2Η-ισοθειαζολινόνης-3	CAS αρ. 55965-84-9 Ευρετηρίου αρ. 613-167-00-5	< 0,01	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %
2-οκτυλο-2Ηισοθειαζολ-3-όνη	CAS αρ. 26530-20-1 ΕΚ αρ. 247-761-7 Ευρετηρίου αρ. 613-112-00-5	< 0,01	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

chemicals

Pitsil-11-IPA

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 19.04.2018

Για το πλήρες κείμενο των ακρωνύμιων: 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).

Μετά από εισπνοή

Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει αναζητήστε ιατρική βοήθεια και ξεκινήστε ενέργειες Πρώτων Βοηθειών. Φροντίστε για καθαρό αέρα.

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. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: συμβουλευθείτε/επισκεφθείτε γιατρό. Συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα και επιδράσεις δεν είναι έως σήμερα γνωστά.

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

ψεκαστήρας νερού, σκόνες πυροσβεστήρων, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, ξηρή σκόνη πυροσβεστήρων, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την καύση του μείγματος. Ωστόσο, τα προϊόντα της καύσης, μπορεί να περιέχουν επιβλαβείς ή ερεθιστικές αναθυμιάσεις.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), Πολύ εύφλεκτοι ατμοί.

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.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

chemicals

Pitsil-11-IPA

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 19.04.2018

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης
Μεταφέρετε τα άτομα με ασφάλεια. Αερίστε την προσβεβλημένη ζώνη. Σκουπίστε με απορροφητικό υλικό (π.χ. πανί, φλίσ).
Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες
Σε περίπτωση έκθεσης σε σκόνη/αέρια/ατμούς/εκνεφώματα, φοράτε αναπνευστικές συσκευές.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**
Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα.
- 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
Σκουπίστε με απορροφητικό υλικό (π.χ. πανί, φλίσ). Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα (πριονίδι, kieselgur (διατομίτης), άμμος, γενικά εξουδετερωτικά).
Κατάλληλες τεχνικές περιορισμού
Χρήση απορροφητικών υλικών.
Άλλες πληροφορίες σχετικά με τις υπερχειλίσεις και τις απελευθερώσεις
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 για τη γενική επαγγελματική υγιεινή
Πλύσιμο χεριών μετά τη χρήση. Απαγόρευση τροφίμων, ποτών και καπνίσματος σε χώρους εργασίας. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
Διαχείριση σχετιζόμενων κινδύνων
Μη συμβατές ουσίες ή μείγματα
Ακολουθήστε τις οδηγίες για συνδυασμένη αποθήκευση. Διατηρείτε στην αρχική συσκευασία.
Περιλαμβάνονται επίσης οι παρακάτω συστάσεις
Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.
• **Απαιτήσεις συσκευασίας**
Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.
- 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

Pitsil-11-IPA

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 19.04.2018

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]	Συμπεριλαμβανομένης της πηγής
GR	ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	OTE	400	980	Π.Δ. 12/2012 (ΦΕΚ 19/Α/9.2.2012)

Ένδειξη

TWA Μετρημένες ή υπολογισμένες σε σχέση με μέση χρονικά σταθμισμένη τιμή σε περίοδο αναφοράς οκτώ ωρών (όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης)

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 των χεριών

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

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: καφέ/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

υγρό

Χρώμα

μπλε

Οσμή

χαρακτηριστικό

Άλλες φυσικοί και χημικοί παράμετροι ασφαλείας

pH (τιμή)

μη καθορισμένη

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως

-89,5 °C

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης

98 °C

Σημείο ανάφλεξης

100 °C στους 1 atm

Ταχύτητα εξάτμισης

μη καθορισμένη

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)

μη συναφής (υγρό)



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

chemicals

Pitsil-11-IPA

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 19.04.2018

Όρια εκρηκτικότητας	
• κατώτατο όριου έκρηξης (ΚΟΕ)	2 όγκος%
• ανώτατο όριο έκρηξης (ΑΟΕ)	13 όγκος%
Πίεση ατμών	10kPa στους 20 °C
Πυκνότητα	μη καθορισμένη
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθενται πληροφορίες για τη συγκεκριμένη ιδιότητα.
Διαλυτότητα (-τες)	μη καθορισμένη
Συντελεστής κατανομής	
n-οκτανόλη/νερό	Η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	399 °C
Ιξώδες	μη καθορισμένη
Εκρηκτικές ιδιότητες	καμία
Οξειδωτικές ιδιότητες	καμία
9.2 Άλλες πληροφορίες	
Περιεκτικότητα σε διαλύτες	>99%

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Σχετικά με την ασυμβατότητα: βλ. παρακάτω "Συνθήκες προς αποφυγή" και "Μη συμβατά υλικά".

10.2 Χημική σταθερότητα

Βλ. παρακάτω "Συνθήκες προς αποφυγή".

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν γνωστές ειδικές συνθήκες χρήσης προς αποφυγήν.

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.

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.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

chemicals

Pitsil-11-IPA

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 19.04.2018

• Οξεία τοξικότητα για συστατικά του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Οδός έκθεσης	ATE
Μίγμα 5-χλώρο-2-μεθύλ-2Η-ισοθειαζολινόνης-3 και 2μεθύλ-2Η-ισοθειαζολινόνης-3	55965-84-9	δια του στόματος	100 mg/kg
Μίγμα 5-χλώρο-2-μεθύλ-2Η-ισοθειαζολινόνης-3 και 2μεθύλ-2Η-ισοθειαζολινόνης-3	55965-84-9	δια του δέρματος	300 mg/kg
Μίγμα 5-χλώρο-2-μεθύλ-2Η-ισοθειαζολινόνης-3 και 2μεθύλ-2Η-ισοθειαζολινόνης-3	55965-84-9	μέσω της εισπνοής: ατμών	3 mg/l/4h
2-οκτυλο-2Ηισοθειαζολ-3-όνη	26530-20-1	δια του στόματος	500 mg/kg
2-οκτυλο-2Ηισοθειαζολ-3-όνη	26530-20-1	δια του δέρματος	300 mg/kg
2-οκτυλο-2Ηισοθειαζολ-3-όνη	26530-20-1	μέσω της εισπνοής: ατμών	3 mg/l/4h

Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός

Δεν ταξινομείται ως διαβρωτικό/ερεθιστικό για το δέρμα.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Περιέχει Μίγμα 5-χλώρο-2-μεθύλ-2Η-ισοθειαζολινόνης-3 και 2μεθύλ-2Η-ισοθειαζολινόνης-3. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Σύνοψη της αξιολόγησης των ΚΜΤ ιδιοτήτων

Δεν ταξινομείται ως μεταλλαξιγόνο των γενετικών κυττάρων, καρκινογόνο ή τοξικό στην αναπαραγωγή.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)

Δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται ως ουσία που παρουσιάζει κίνδυνο αναρρόφησης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

Υδάτινη τοξικότητα (χρόνια)

Τοξικότητα (χρόνια) για το υδάτινο περιβάλλον των ουσιών του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Τιμή	Είδος του ζώου	Χρόνος έκθεσης
προπαν-2-όλη ισοπροπυλική αλκο-όλη ισοπροπανόλη	67-63-0	EC50	>10.000 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	24 h

Βιοαποδόμηση

Οι σχετικές ουσίες του μείγματος είναι άμεσα βιοαποδομήσιμες. Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για απορρυπαντικά.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

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



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

chemicals

Pitsil-11-IPA

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 19.04.2018

Ικανότητα αποδόμησης ουσιών του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Διαδικασία	Ταχύτητα αποικοδόμησης	Χρόνος
προπαν-2-όλη ισοπροπυλική αλκο-όλη ισοπροπανόλη	67-63-0	εξάντληση οξυγόνου	53 %	5 d

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης ουσιών του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	BCF	Log KOW
προπαν-2-όλη ισοπροπυλική αλκοόλη ισοπροπανόλη	67-63-0		0,05 (25 °C)

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

Ανακύκλωση.

Κατάλογος αποβλήτων

δεν είναι καταγεγραμμένα

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 | (δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς) |
| 14.2 | Οικεία ονομασία αποστολής OHE | μη συναφής |
| 14.3 | Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
Κλάση | - |
| 14.4 | Ομάδα συσκευασίας | μη συναφής |
| 14.5 | Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | καμία (περιβαλλοντικά μη επικίνδυνο σύμφ.με τους κανονισμούς επικίνδυνων εμπορευμάτων) |
| 14.6 | Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες. | |
| 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

Pitsil-11-IPA

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 19.04.2018

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες (2012/18/ΕΕ, Οδηγία Seveso III)

Το προϊόν περιέχει την ουσία προπαν-2-όλη, ισοπροπυλική αλκοόλη (Index no: 603-117-00-0) η οποία θεωρείται ουσία επικίνδυνη κατά την Οδηγία Seveso για τις κατηγορίες κινδύνου P5a, P5b, P5c .

Σχετικά με τα απορρυπαντικά, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004

Το προϊόν περιέχει κάτω του 5% μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες. Το προϊόν περιέχει συντηρητικό μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2 μεθυλο-2Ηισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9) (Methylchloroisothiazolinone και methylisothiazolinone). Το προϊόν περιέχει 2-οκτυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (Index number 613-112-00-5, CAS 26530-20-1) ως συντηρητικό.

Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Μαΐου σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων

Το προϊόν αποτελεί κατεργασμένο προϊόν στο οποίο έχει ενσωματωθεί βιοκτόνο προϊόν, 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), ως συντηρητικό
Το προϊόν περιέχει 2-οκτυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (Index number 613-112-00-5, CAS 26530-20-1) ως συντηρητικό.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δε διενεργήθηκαν αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για τον εν λόγω μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αρκτικόλεξα και ακρωνύμια

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	Επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - οξείας κίνδυνος
Aquatic Chronic	Επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος
ATE	Acute Toxicity Estimate (Εκτιμήσεις Οξείας Τοξικότητας)
BCF	Bioconcentration factor (Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης)
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
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Κατάλογος των Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο Εμπόριο)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών)
Eye Dam.	Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό ή σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό
Flam. Liq.	Εύφλεκτο υγρό
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων"
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 θάλασσας από πλοία (συντομ. του "Marine Pollutant")



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

chemicals

Pitsil-11-IPA

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 19.04.2018

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
NLP	No-Longer Polymer (πρώην πολυμερές)
OTE	Οριακή τιμή έκθεσης
ppm	Parts per million (μέρη ανά εκατομμύριο)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων)
Skin Corr.	Διαβρωτικό για το δέρμα
Skin Irrit.	Ερεθιστικό για το δέρμα
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
TWA	Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή
aAaB	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ABT	Ανθεκτική Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική
EK αρ.	Το Ευρωπαϊκό Ευρετήριο (EINECS, ELINCS και η λίστα NLP-list) είναι η πηγή για το επταψήφιο νούμερο EC, έναν κωδικό ταυτοποίησης ουσιών που διατίθενται στον εμπόριο εντός της Ε.Ε. (Ευρωπαϊκής Ένωσης)
ευρετηρίου αρ.	Ο αριθμός ευρετηρίου είναι ο κωδικός ταυτοποίησης που χορηγείται στην ουσία στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Π.Δ. 12/2012 (ΦΕΚ 19/Α/9.2.2012)	Τροποποίηση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους» (ΦΕΚ 135/Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 2009/161/ΕΕ της Επιτροπής (ΕΕ L 338/19.12.2009).

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).

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

Κωδικός	Κείμενο
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

chemicals

Pitsil-11-IPA

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 19.04.2018

Κωδικός	Κείμενο
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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) 2015/830, 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.