



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

chemicals

SOLVER

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 30.01.2017

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία

Αριθμός καταχώρισης (REACH)

SOLVER

μη προσδιοριζόμενο (μείγμα)

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις

καθαριστικό για όλες τις χρήσεις

1.2.2 Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Οποιαδήποτε άλλη χρήση πλην της παραπάνω αναφερόμενης

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):

+30 2332 - 026446/ 025047/ 023000

Ο αριθμός αυτός είναι διαθέσιμος μόνο κατά τις ώρες πέραν των εργασιμων ωρών: 09:00 - 17:00

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

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.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Προειδοποιητική Προσοχή
Λέξη

SOLVER

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 30.01.2017

Εικονογράμματα

GHS07



Δηλώσεις κινδύνου

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Δηλώσεις προφυλάξεων - γενικά

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

Δηλώσεις προφυλάξεων - πρόληψη

P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: συμβουλευθείτε/επισκεφθείτε γιατρό.

Επικίνδυνα συστατικά προς επισήμανση:

Μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

2.3 Επικίνδυνα συστατικά προς επισήμανση

Δεν διατίθενται περαιτέρω πληροφορίες για το προϊόν.





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
1-βουτοξυπροπαν-2-όλη	CAS αρ. 5131-66-8 ΕΚ αρ. 225-878-4	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
ν-μεθυλο-2-πυρρολιδόνη	CAS αρ. 872-50-4 ΕΚ αρ. 212-828-1	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Repr. 1B / H360D STOT SE 3 / H335	 
Alcohol C10, ethoxylated	CAS αρ. 26183-52-8 ΕΚ αρ. Polymer	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319	



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

chemicals

SOLVER

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 30.01.2017

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές σημειώσεις

Μην αφήνετε άτομο που εξετέθη χωρίς επιτήρηση. Απομακρύνετε το άτομο που εξετέθη από την περιοχή κινδύνου. Κρατήστε το άτομο που εξετέθη ζεστό, ακίνητο και καλυμμένο. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμείνουν. Σε περίπτωση λιποθυμίας τοποθετήστε το άτομο σε θέση ανάντησης. 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. 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.

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, σκόνη BC, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

πίδακας νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), οξείδια του φωσφόρου (P_xO_y)

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

SOLVER

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 30.01.2017

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.
Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες
Σε περίπτωση έκθεσης σε σκόνη/αέρια/ατμούς/εκνεφώματα, φοράτε αναπνευστικές συσκευές.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**
Δεν απαιτείται.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**
Συστάσεις για τον τρόπο περιορισμού μιας υπερχειλίσης
Αναλάβετε μηχανικά.
Συστάσεις για τον τρόπο καθαρισμού 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
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.
• **Χειρισμός μη συμβατών ουσιών ή μειγμάτων**
Να μην αναμιχθεί με οξέα.
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.
Περιλαμβάνονται επίσης οι παρακάτω συστάσεις
• **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

SOLVER

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 30.01.2017

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	Όνομασία του παράγοντα	CAS αρ.	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Συμπεριλαμβανομένης της πηγής
EU	ν-μεθυλο-2-πυρρολιδόνη (1-μεθυλο-2-πυρρολιδόνη)	872-50-4	IOELV	10	40	20	80	2009/161/EE
GR	ν-μεθυλο-2-πυρρολιδόνη	872-50-4	OTE	10	40	20	80	Π.Δ. 12/2012 (ΦΕΚ 19/Α/9.2.2 012)

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 Μέτρημένες 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

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

Προστασία του δέρματος

• προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Κατάλληλα είναι τα γάντια χημικής προστασίας, τα οποία έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με την EN 734. Ελέγξτε στεγανότητα/αδιαπερατότητα πριν από τη χρήση. Σε περίπτωση που επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε τα γάντια ξανά, καθαρίστε και αερίστε τα με προσοχή. Για ειδικούς σκοπούς, προτείνεται να ελεγχθεί η αντοχή των άνωθι αναφερόμενων προστατευτικών γαντιών στα χημικά, καθώς και ο προμηθευτής αυτών των γαντιών.

• τυχόν πρόσθετα μέτρα προστασίας

Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

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.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

chemicals

SOLVER

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 30.01.2017

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	πράσινο
Οσμή	χαρακτηριστικό

Άλλες φυσικοί και χημικοί παράμετροι ασφαλείας

ρΗ (τιμή)	μη καθορισμένη
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	μη καθορισμένη
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	100 °C
Σημείο ανάφλεξης	μη καθορισμένη
Ταχύτητα εξάτμισης	μη καθορισμένη
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	μη συναφής (υγρό) μη-εύφλεκτα
Όρια εκρηκτικότητας	μη καθορισμένη
Πίεση ατμών	32 hPa στους 25 °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	μη καθορισμένη
Ιξώδες	μη καθορισμένη
Εκρηκτικές ιδιότητες	καμία
Οξειδωτικές ιδιότητες	καμία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Περιεκτικότητα σε διαλύτες	96,09 %
----------------------------	---------

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



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

chemicals

SOLVER

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 30.01.2017

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

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.

• Οξεία τοξικότητα για συστατικά του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Οδός έκθεσης	ATE
Alcohol C10, ethoxylated	26183-52-8	δια του στόματος	500 mg/kg

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

Δεν ταξινομούνται σαν ευαισθητοποιητικά του αναπνευστικού ή του δέρματος.

Σύνοψη της αξιολόγησης των KMT 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.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

chemicals

SOLVER

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 30.01.2017

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) Νο.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Δεν ικανοποιεί τα κριτήρια ABT (ανθεκτικές / βιοσυσσωρεύσιμες / τοξικές) καθώς και τα κριτήρια για αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

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 το απορρίπτεται στο περιβάλλον συμπυκνωμένο.

Επεξεργασία αποβλήτων κιβωτίων/συσσκευασιών

Διάθεση του περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/ περιφερειακούς/ εθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς. Οι απολύτως κενές συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

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.	

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 Σχετικές διατάξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ)

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

Τουλάχιστον 5 % αλλά κάτω του 15 %. Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες. Τουλάχιστον 1 % αλλά κάτω του 10 %. Φωσφορικές ενώσεις. Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες. Άρωμα. 1,2- βενζοισοθειαζολόνη - 3 (2H) CAS : 2634-33-5

2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολόνη-3 CAS: 2682-20-5

N-(3-αμινοπροπυλο)- N- δωδεκακυκλοπροπανό- 1,3 διαμίνη CAS : 2372-82-9.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

chemicals

SOLVER

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 30.01.2017

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δε διενεργήθηκαν αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για τον εν λόγω μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αρктиκόλεξα και ακρωνύμια

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
2009/161/EE	Οδηγία της Επιτροπής για τη θέσπιση τρίτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της οδηγίας 2000/39/ΕΚ της Επιτροπής
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
ATE	Acute Toxicity Estimate (Εκτιμήσεις Οξείας Τοξικότητας)
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
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων"
IOELV	Ενδεικτικά όρια τιμών επαγγελματικής έκθεσης
KMT	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (καρκινογόνο, μεταλλαξιγόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή)
MARPOL	Διεθνής Σύμβαση για την αποφυγή ρυπάνσεως της θαλάσσης από πλοία (συντομ. του "Marine Pollutant")
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)
Repr.	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή
Skin Corr.	Διαβρωτικό για το δέρμα
Skin Irrit.	Ερεθιστικό για το δέρμα
STEL	Οριακή Τιμή Έκθεσης Μικρής Διάρκειας
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
ΕΚ 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)
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).



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

chemicals

SOLVER

Αριθμός έκδοσης: GHS 1.0

Ημερομηνία σύνταξης: 30.01.2017

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
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H360D	Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Ερμηνευτική ρήτρα

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.