



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

## ΤΜΗΜΑ 1

### ΤΑΥΤΟΠΟΪΗΣΗ ΟΥΣΪΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

\*

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος : SHELL LIQUID GREASE

Κωδικός προϊόντος : CRX729, AT648I

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

Χημική περιγραφή : SU21 Καταναλωτικά προϊόντα. PC24 Λιπαντικά, γράσα, μέσα ελευθέρωσης.

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Πολωνία

Αριθμός τηλεφώνου : +48 22 822 5390

E-mail : msds@kemetyl.com

Ιστοσελίδα : www.kemetyl.pl

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ, αποκλειστικά για ΙΑΤΡΟΥΣ/ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ/ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ:

PL - Αριθμός τηλεφώνου : +48 22 822 5390

(Μόνο εντός ωρών εργασίας γραφείου)

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ:

Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας

1401

(24 ώρες το 24ωρο)

## ΤΜΗΜΑ 2

### ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

\*

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση CLP : Αερολύματα, κατηγορία κινδύνου 1. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3. Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3.

Κίνδυνοιγιατηνανθρώπινη : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να έχει ναρκωτική δράση.

Φυσικοί/ χημικοί κίνδυνοι : Εξαιρετικά εύφλεκτο. Μακριά από πηγές ανάφλεξης — Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μη ψεκάσετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος. Μην ψεκάσετε κοντά σε ανοιχτή φωτιά, πηγές θερμότητας ή ρευματοφόρες ηλεκτρικές συσκευές. Το δοχείο ψεκασμού μπορεί να εκραγεί σαν αποτέλεσμα της εσωτερικής αύξησης της πίεσης όταν εκτίθεται σε θερμοκρασίες υψηλότερες από 50°C.

Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλες πληροφορίες : Προσεκτικός: Μην αναπνέετε εκνεφώματα. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ψεκάστε κατά σύντομα χρονικά διαστήματα και μόνο για περιορισμένη χρονική περίοδο. Εξαερώστε καλά μετά τη χρήση. Επικίνδυνο για τα κατοικίδια ζώα.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (1272/2008/ΕΚ):

Εικονογράμματα κινδύνου :





**Kemetyl**

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Προειδοποιητική λέξη	: Κίνδυνος	
Φράσεις-H και -P	: H222 H229 H336 H412 EUH066 EUH208	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Περιέχει ... Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. (Βλέπε *, επισήμανση προσθέτων).
	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 ψεκάσετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
	P251	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
	P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
	P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
	P410+P412	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.
	P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε επίσημο χώρο απόρριψης χημικών αποβλήτων.

Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml και τεχνικά δεν είναι εφικτό να παρατίθενται όλες οι φράσεις:

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη	: Κίνδυνος	
Φράσεις-H και -P	: H222 H229 H336 H412 EUH066 EUH208	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Περιέχει ... Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. (Βλέπε *, επισήμανση προσθέτων).
	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 ψεκάσετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
	P251	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
	P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
	P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
	P410+P412	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.
	P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε επίσημο χώρο απόρριψης χημικών αποβλήτων.

Επισήμανση προσθέτων (σε όλες τις μεγέθη συσκευασίες)

: Περιέχει: πεντάνιο ; Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικό, <2% αρωματικό .  
\* Περιέχει Πολυσουλφίδια, δι-τριπ-Bu . Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλες πληροφορίες : Η ταξινόμηση θεμελιώνεται σε την μη αερολυματική μορφή του μείγματος (σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΚ)1272/2008/ΕΚ, μέρους 1.1.3.7.). Δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ABT και αΑαΒ σε επιμέρους συγκέντρωση > 0,1% κατά βάρος.

## ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ /ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ \*

### 3.2. Μείγματα

Περιγραφή προϊόντος : Μείγμα.

Στοιχεία για επικίνδυνα συστατικά:

Όνομα	Συγκέντρωση (w/w) (%)	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Παρατήρηση	Αριθμός REACH
βουτάνιο	25 - < 50	106-97-8	203-448-7		01-2119474691-32
πεντάνιο	10 - < 25	109-66-0	203-692-4		01-2119459286-30
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	10 - < 25	-----	919-857-5		01-2119463258-33
προπάνιο	2,5 - < 10	74-98-6	200-827-9		01-2119486944-21
ισοβουτάνιο	2,5 - < 10	75-28-5	200-857-2		01-2119485395-27
Πολυσουλφίδια, δι-τριπ-Bu	0,1 - < 0,2	68937-96-2	273-103-3		

Όνομα	Τάξη κινδύνου	Φράσεων H	Εικονόγραμμα	
βουτάνιο	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
πεντάνιο	Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H225; H304; H336; H411; EUH066	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; STOT SE 3	H226; H304; H336; EUH066	GHS02; GHS07; GHS08	
προπάνιο	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
ισοβουτάνιο	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Πολυσουλφίδια, δι-τριπ-Bu	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

Τα όρια έκθεσης σε περίπτωση επαγγελματικής χρήσης, εφόσον ισχύουν, αναφέρονται στο κεφάλαιο 8.

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H αναφέρεται στο κεφάλαιο 16.

## ΤΜΗΜΑ 4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ \*

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Πρώτες βοήθειες

- Εισπνοή : Απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πριν στεγνώσει το προϊόν, ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Ζητήστε ιατρική συμβουλή εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.
- Επαφή με το μάτι : Ξεπλύνετε τα μάτια με τρεχούμενο νερό για. Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ζητήστε ιατρική συμβουλή όταν συνεχίζεται ο ερεθισμός.
- Κατάπωση : Αερολύματα/εκνεφώματα: Ενδεχόμενο κατάποσης μη πιθανό.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες



**Kemetyl**

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

## Επιπτώσεις και συμπτώματα

- Εισπνοή : Μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, νυσταγμό, ίλιγγο και ναυτία. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς στις αναπνευστικές οδούς και βήχα.
- Επαφή με το δέρμα : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Μπορεί να προκαλέσει ξηρό δέρμα.
- Επαφή με το μάτι : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και κοκκίνισμα.
- Κατάπωση : Αερολύματα/εκνεφώματα: Ενδεχόμενο κατάποσης μη πιθανό.

## 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Οδηγίες προς ιατρούς : Κανένα.

## ΤΜΗΜΑ 5 ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΪΑΣ

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Μέσα κατάσβεση

- Κατάλληλο : CO<sub>2</sub>. Αφρός. Σκόνη. Ψεκάσμο νερού.
- Μη κατάλληλο : Πίδακας νερού. Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

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

- Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρκαϊά : Το δοχείο ψεκάσμου μπορεί να εκραγεί σαν αποτέλεσμα της εσωτερικής αύξησης της πίεσης όταν εκτίθεται σε θερμοκρασίες υψηλότερες από 50°C. Μην εκθέτετε το προσωπικό ασφαλείας σε υπερθερμασμένα δοχεία ψεκάσμου. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε νερό για την ψύξη του δοχείου ψεκάσμου και για την αποφυγή της έκρηξης του δοχείου.
- Επικίνδυνα υποπροϊόντα καύσης : Μπορεί να σχηματιστεί μονοξείδιο του άνθρακα σε περίπτωση ατελούς καύσης.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Προστατευτικά μέσα για πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς σε χώρο όπου υπάρχουν δοχεία ψεκάσμου, η πυρκαγιά θα πρέπει να καταπολεμείται από προφυλαγμένη θέση. Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξοπλισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλα μέσα προστασίας της αναπνοής.

## ΤΜΗΜΑ 6 ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Προσωπικές προφυλάξεις : Κίνδυνος ολίσθησης. Απομακρύνετε αμέσως προϊόν που έχει διαρρέυσει. Φοράτε παπούτσια με αντιολισθητικές σόλες. Αποφεύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό. Μην αναπνέετε ατμούς και/ή εκνεφώματα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης — Απαγορεύεται το κάπνισμα. Σε περίπτωση συσσώρευσης εύφλεκτων αερίων υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα. Η συσσώρευση σε χαμηλούς χώρους δημιουργεί κίνδυνο ασφυξίας.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Περιβαλλοντολογικές προφυλάξεις : Αποφεύγετε τη διαρροή του προϊόντος στην αποχέτευση, σε επιφανειακά και/ή σε υπόγεια ύδατα. Το προς απόρριψη υλικό δεν επιτρέπεται να μολύνει το έδαφος ή το νερό.
- Άλλες πληροφορίες : Ενημερώνετε τις αρχές εάν λάβει χώρα ή εάν ενδέχεται να λάβει χώρα κίνδυνος έκθεσης για το κοινό ή το περιβάλλον.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε τυχόν διαρροές υλικού σε δοχεία. Τυχόν υπολείμματα θα πρέπει να απορροφούνται σε άμμο ή άλλο αδρανές υλικό. Συγκεντρώστε τα δοχεία ψεκάσμου σε εγκεκριμένο για τον σκοπό αυτό περιέκτη. Καθαρίστε τη λερωμένη επιφάνεια με άφθονο νερό και σαπούνι.



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

## 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα : Βλέπε επίσης κεφάλαιο 8.

## ΤΜΗΜΑ 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Διαχείριση : Χειριστείτε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς εργασίας και ασφαλείας σε χώρους με καλό εξαερισμό. Σημαντικό: Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50° C. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Μακριά από πηγές ανάφλεξης — Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μην ψεκάζετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος. Μην ψεκάζετε κοντά σε ανοιχτή φωτιά, πηγές θερμότητας ή ρευματοφόρες ηλεκτρικές συσκευές. Η ηλεκτροστατική εκκένωση ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά. Εξασφαλίστε την ηλεκτρική συνέχεια, συνδέοντας και γειώνοντας όλον τον εξοπλισμό. Μην αναπνέετε εκνεφώματα. Μην αναπνέετε ατμούς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε τα πιτσιλίσματα. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθήκευση : Μακριά από οξειδωτικές ουσίες. Διατηρείται σε δροσερό, χωρίς παγετό, ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος (<35 °C). Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου, μακριά από πηγές θερμότητας.  
Συνιστώμενες συσκευασίες : Μη εφαρμόσιμο.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χρήση : Χρησιμοποιείτε μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες.

## ΤΜΗΜΑ 8 ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ /ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης εργαζομένων : Για το προϊόν αυτό δεν έχουν καθοριστεί όρια έκθεσης στα πλαίσια επαγγελματικής χρήσης. Για το προϊόν αυτό δεν έχουν καθοριστεί παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL). Για το προϊόν αυτό δεν έχουν καθοριστεί προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς.

Οριακές τιμές έκθεσης εργαζομένων (mg/m<sup>3</sup>):

Χημικός παράγοντας	χώρα	8 ώρες (mg/m <sup>3</sup> )	15 λεπτά (mg/m <sup>3</sup> )	Σημείωση	πηγή
βουτάνιο	GR	2350	-	-	MAC: UK
πεντάνιο	GR	1450	1810	-	
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί προπάνιο	EC	2950	2950	-	Directive 2006/15/EG CEFIC-HSPA
	GR	3000	-	-	
ισοβουτάνιο	GR	1200	-	-	MAC: BG, PL, CH, SL, etc
		1800	-	-	
ισοβουτάνιο		1800	-	-	MAC: FI, BE, CH
ισοβουτάνιο		1900	2400	-	

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για εργαζόμενοι:

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	DNEL, βραχυπρόθεσμης		DNEL, μακροπρόθεσμης	
		Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση	Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση
πεντάνιο	από δέρματος				432 mg/kg bw/day



**Kemetyl**

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	Εισπνοή Εισπνοή από δέρματος				3000 mg/m3 1500 mg/m3
Πολυσουλφίδια, δι-τριτ-Bu	Εισπνοή από δέρματος				300 mg/kg bw/day 3.29 mg/m3 4.67 mg/kg bw/day

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για καταναλωτές:

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	DNEL, βραχυπρόθεσμης		DNEL, μακροπρόθεσμης	
		Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση	Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση
πεντάνιο	από δέρματος				214 mg/kg bw/day 643 mg/m3
Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	Εισπνοή από στόματος από δέρματος				214 mg/kg bw/day 300 mg/kg bw/day
Πολυσουλφίδια, δι-τριτ-Bu	Εισπνοή από στόματος Εισπνοή από δέρματος από στόματος				900 mg/m3 300 mg/kg bw/day 0.58 mg/m3 1.67 mg/kg bw/day 0.167 mg/kg bw/day

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Υλικό νερό	Θαλασσινό νερό	
πεντάνιο	Νερό Sediment Intermittent water STP Soil	0,23 mg/l 1,2 mg/kg	0,23 mg/l 1,2 mg/kg	0,88 mg/l 3,6 mg/l 0,55 mg/kg
Πολυσουλφίδια, δι-τριτ-Bu	Νερό Sediment STP Soil από στόματος	0.00024 mg/l 0.94 mg/kg	0.000024 mg/l 0.094 mg/kg	4.51 mg/l 0.000181 mg/kg 6.66 mg/kg food

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Έλεγχος έκθεσης : Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Πρέπει να λαμβάνονται τα συνηθισμένα προληπτικά μέτρα για τη διαχείριση χημικών ουσιών.

Μέτρα υγιεινής : Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Η αποτελεσματικότητα των προστατευτικών μέσων εξαρτάται μεταξύ άλλων από τη θερμοκρασία και τον βαθμό εξαερισμού. Για τον λόγο αυτό, ζητήστε πάντοτε τη συμβουλή εμπειρογνώμονα για την επί τόπου ισχύουσα κατάσταση.

Προστασίας του σώματος : Σε περίπτωση κανονικής χρήσης, δεν απαιτείται ειδικός προστατευτικός ρουχισμός. Σε περίπτωση υψηλού βαθμού έκθεσης, φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα, φόρμα ή στολή, καθώς και κατάλληλες προστατευτικές μπότες. Κατάλληλο υλικό: νιτρίλιο. Χρόνος διείσδυσης μέσω του υλικού των γαντιών: 6 ώρες.

Αναπνευστική προστασία : Φροντίστε ώστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός. Σε περίπτωση υψηλού βαθμού έκθεσης, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Κατάλληλο: φίλτρο αερίων τύπου A (καφέ), κατηγορίας I ή υψηλότερης, για παράδειγμα σε μάσκα προσώπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 140.

Προστασία των χεριών : Σε περίπτωση κανονικής χρήσης, δεν απαιτούνται ειδικά γάντια. Σε περίπτωση συχνής ή εκτεταμένης χρήσης και υψηλού βαθμού έκθεσης, φοράτε κατάλληλα γάντια. Κατάλληλο υλικό: νιτρίλιο. ± 0,5 mm. Χρόνος διείσδυσης μέσω του υλικού των γαντιών: 6 ώρες.

Προστασία των ματιών : Φοράτε εφαρμοστά γυαλιά προστασίας όταν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια.



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

## ΤΜΗΜΑ 9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Αεροζόλ.	
Χρωμα	: Άχρωμο.	
Οσμή	: Χαρακτηριστική.	
Όριο οσμής'	: Κανένα γνωστό.	
pH	: Μη εφαρμόσιμο.	Ανυδρο προϊόν.
Διαλυτότητα στο νερό	:	Τα ενεργά συστατικά δεν είναι διαλυτά. Το προωθητικό δεν είναι διαλυτό.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	: Κανένα γνωστό.	δεν πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις. Μη σχετικός για μείγματα.
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο.	Μη μετρήσιμοι.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Εξαιρετικά εύφλεκτο.	Τα αερολύματα που $\geq 85\%$ % εύφλεκτα συστατικά ή με θερμότητα καύσης $\geq 30$ kJ/g.
Θερμοκρασία αυτο-ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο.	Το δοχείο αεροζόλ εκρήγνυται πριν φτάσει στο σημείο αυτανάφλεξης.
Σημείο/περιοχή βρασμού	: Κανένα γνωστό.	Μη μετρήσιμοι.
Σημείο/περιοχή τήξης	: $< -20$ °C	
εκρηκτικές ιδιότητες	:	Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.
Όρια έκρηξης (% στον αέρα)	: 0,6 - 10,9	
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Μη εφαρμόσιμο.	Δεν περιέχει οξειδωτικές ουσίες.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη εφαρμόσιμο.	Το αεροζόλ εκρήγνυται πριν φθάσει στη θερμοκρασία αποσύνθεσης.
Ιξώδες (20°C)	: Κανένα γνωστό.	Μη μετρήσιμοι.
Ιξώδες (40°C)	: Κανένα γνωστό.	Μη μετρήσιμοι.
Πίεση ατμών (20°C)	: 280000 Pa	
Σχετική πυκνότητα ατμών	: $> 1$	(αέρας = 1)
Σχετική πυκνότητα (20°C)	: 0,65 g/ml	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Μη εφαρμόσιμο.	Υγρό.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Μη σχετικός.

## ΤΜΗΜΑ 10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

### 10.1. Δραστικότητα

Δραστικότητα : Βλέπε υπό-ενότητες παρακάτω.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα : Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δραστικότητα : Δεν είναι γνωστές άλλης επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης. Βλέπε κεφάλαιο 7.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Μη εφαρμόσιμο.



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα : Κανένα γνωστό.  
αποσύνθεσης

## ΤΜΗΜΑ 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ \*

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Δεν έχει πραγματοποιηθεί τοξικολογική έρευνα με το ίδιο το προϊόν.

#### Εισπνοή

- Οξεία τοξικότητα : LC50 υπολογίζεται: > 10 mg/l. Συστατικών άγνωστης οξείας τοξικότητας < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Χαμηλή τοξικότητα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα. Όργανο-στόχο (όργανα-στόχα): Κεντρικό νευρικό σύστημα. Επίπτωση(-σεις): Η αναπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμών μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, η οποία να οδηγήσει σε ζάλη, λιποθυμική τάση, κεφαλαλγία, ναυτία και απώλεια συντονισμού. Η συνεχιζόμενη εισπνοή μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια των αισθήσεων και σε θάνατο.
- Διάβρωση/ερεθισμός : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς στις αναπνευστικές οδούς και βήχα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Ευαισθητοποίηση : Δεν περιέχει ευαισθητοποιητικά του αναπνευστικού. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Καρκινογένεση : Δεν αναμένεται να προκαλεί καρκινογένεση. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Μεταλλαξιγένεση : Δεν περιέχει μεταλλαξιογόνο ουσία. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Επαφή με το δέρμα

- Οξεία τοξικότητα : LD50 υπολογίζεται: > 5000 mg/kg.bw. Συστατικών άγνωστης οξείας τοξικότητας < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Χαμηλή τοξικότητα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Διάβρωση/ερεθισμός : Πιθανότητα ελαφρύ ερεθισμού. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Ευαισθητοποίηση : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- Μεταλλαξιγένεση : Δεν περιέχει μεταλλαξιογόνο ουσία. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Επαφή με το μάτι

- Διάβρωση/ερεθισμός : Πιθανότητα ελαφρύ ερεθισμού. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Κατάπωση

- Οξεία τοξικότητα : Αερολύματα/εκνεφώματα: Ενδεχόμενο κατάπωσης μη πιθανό. LD50 υπολογίζεται: > 1175 mg/kg.bw. Συστατικών άγνωστης οξείας τοξικότητας < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Χαμηλή τοξικότητα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- αναρρόφηση : Αερολύματα/εκνεφώματα: Ενδεχόμενο κατάπωσης μη πιθανό. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Διάβρωση/ερεθισμός : Αερολύματα/εκνεφώματα: Ενδεχόμενο κατάπωσης μη πιθανό. Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό, κοιλιακούς πόνους και διάρροια.
- Καρκινογένεση : Αερολύματα/εκνεφώματα: Ενδεχόμενο κατάπωσης μη πιθανό. Δεν αναμένεται να προκαλεί καρκινογένεση. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Μεταλλαξιγένεση : Αερολύματα/εκνεφώματα: Ενδεχόμενο κατάπωσης μη πιθανό. Δεν περιέχει μεταλλαξιογόνο ουσία. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.





Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Αναπαραγωγική τοξικότητα : Αερολύματα/εκνεφώματα: Ενδεχόμενο κατάποσης μη πιθανό. Ανάπτυξη: Δεν αναμένεται να αποτελέσει τοξική ουσία αναπαραγωγής. Ανάπτυξη: Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Γονιμότητα: Δεν αναμένεται να αποτελέσει τοξική ουσία αναπαραγωγής. Γονιμότητα: Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικά στοιχεία:

Χημικός παράγοντας	Ιδιότητα		Μέθοδος	Πειραματόζωο	
Πεντάνιο	Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρώς ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι	
	Ευαισθητοποίηση	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση	OECD 406	Ινδικό χοιρίδιο	
	δέρματος				
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Αρουραίοι	
	LC50 (εισπνοή)	> 20000 mg/m3		Αρουραίοι	
	Ερεθισμός στα μάτια	Ελαφρά ερεθιστικό	-----	Κουνέλι	
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	LD50 (από στόματος)	> 2000 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι	
	NOAEL (εισπνοή)	> 20000 mg/m3	OECD 413	Αρουραίοι	
	NOAEL (γονιμότητα, εισπνοή)	24080 mg/m3	-----	Αρουραίοι	
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό	-----	Ανθρώπινων	
	NOAEL (από στόματος)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Αρουραίοι	
	Υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί	- εκτίμηση			
	Γονιδοτοξικότητα - εκτίμηση	Μη γενετοξικό	OECD 476	Ποντίκι	
NOEL (καρκινογένεση) - εκτίμηση	Μη καρκινογόνο	OECD 453	Αρουραίοι		
LD50 (από δέρματος) - εκτίμηση	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Κουνέλι		
LD50 (από στόματος) - εκτίμηση	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Αρουραίοι		
LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση	> 5000 mg/m3	OECD 403	Αρουραίοι		
Ερεθισμός στο δέρμα - εκτίμηση	Μη ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι		
Ερεθισμός στα μάτια - εκτίμηση	Μη ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι		
Ευαισθητοποίηση	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση	OECD 406	Ινδικό χοιρίδιο		
δέρματος - εκτίμηση					
NOAEL (εισπνοή) - εκτίμηση	> 1160 mg/m3	OECD 413	Αρουραίοι		
NOAEL (γονιμότητα) - εκτίμηση	> 1000 mg/kg.d	OECD 421	Αρουραίοι		
NOAEL (προγεννητική τοξικότητα) - εκτίμηση	Not teratogenic	OECD 414	Αρουραίοι		
LD50 (από στόματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Αρουραίοι		
LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Αρουραίοι		
Ευαισθητοποίηση	Ευαισθητοποιητικό.	OECD 406	Ινδικό χοιρίδιο		
δέρματος					
Πολυσουλφίδια, δι-τριπ-Bu					

## 11.2. Information on other hazards

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Μη εφαρμόσιμο.  
Άλλες πληροφορίες : Μη εφαρμόσιμο.



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

## ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1. Τοξικότητα

Δεν έχει πραγματοποιηθεί οικότοξικολογική έρευνα με το ίδιο το προϊόν.

Οικότοξικολογία : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. LC50 υπολογίζεται (ψάρι): 24 mg/l. LC50 υπολογίζεται (δάφνια): 15 mg/l. Περιέχει 0 % συστατικά με άγνωστο κίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον. Μπορεί να σχηματίσει λεπτό φιλμ λαδιού μειώνοντας την περιεκτικότητα σε οξυγόνο με πιθανές αρνητικές επιπτώσεις για τους υδρόβιους οργανισμούς.

### 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Εμμόνη και διάσπαση : Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση : Δεν υπάρχουν γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αξιολόγηση ABT/αΑαΒ : Δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ABT και αΑαΒ σε επιμέρους συγκέντρωση > 0,1% κατά βάρος.

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Μη εφαρμόσιμο.

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Μη εφαρμόσιμο.

Οικότοξολογικά δεδομένα:

Χημικός παράγοντας	Ιδιότητα		Μέθοδος	Πειραματόζωο
Πεντάνιο	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	87 %	OECD 301 F	Selenastrum capricornutum Daphnia magna Oncorhynchus mykiss
	IC50 (φύκια)	10,7 mg/l	OECD 201	
	EC50 (δάφνια)	2,7 mg/l	-----	
	LC50 (ψάρι)	4,26 mg/l	OECD 203	
	Log P(ow)	3,45		
	ΣΒΣ	171		

## ΤΜΗΜΑ 13 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπολείμματα προϊόντος : Ανακυκλώσιμο μεταλλικό δοχείο ψεκασμού. Να μην τρυπηθεί ή καεί μετά τη χρήση. Μην απορρίπτετε την άδεια συσκευασία στα οικιακά σκουπίδια. Συσκευασίες μπορούν να δοθούν για ανακύκλωση. Υπολείμματα του προϊόντος και συσκευασίες που δεν είναι άδειες θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα.

Πρόσθετη προσοχή : Τα υπολείμματα μπορεί να αποτελέσουν κίνδυνο έκρηξης. Μη τρυπάτε ή κόβετε ή συγκολλάτε βαρέλια που δεν έχουν καθαριστεί.

Απόρριψη παροχέτευση λυμάτων : Να μην απορρίπτεται στο περιβάλλον, σε αποχετεύσεις, υπονόμους η υδατικά συστήματα εν ροή.



**Kemetyl**

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

- Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων : Επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την Οδηγία 91/689/ΕΟΚ θα πρέπει να διατίθενται σε ένα αναγνωρισμένο σημείο συλλογής αποβλήτων μετά από ταξινόμηση με κωδικό αποβλήτου σύμφωνα με την Απόφαση 2000/532/ΕΚ.
- Τοπική νομοθεσία : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να είναι αυστηρότεροι από τις περιφερειακές ή εθνικές απαιτήσεις και πρέπει να τηρούνται.

## ΤΜΗΜΑ 14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Αριθμός ΟΗΕ : UN 1950 (Μόνο για την IATA) ID 8000

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Ονομασία κατά την μεταφορά : ΑΕΡΟΛΥΜΑ (ΑΕΡΟΖΟΛ) . Μόνο για IATA: CONSUMER COMMODITY

Ονομασία κατά την μεταφορά (IMDG, IATA) : AEROSOLS . Μόνο για την IATA: CONSUMER COMMODITY

### 14.3/14.4/14.5. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά/Ομάδα συσκευασίας/Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID/ADN (οδός/σιδηρόδρομος/εσωτερικών πλωτών οδών)

Τάξη : 2  
Κωδικός Ταξινόμησης : 5F  
Ομάδα συσκευασίας : -  
Ετικέτα κινδύνου : 2,1  
Κωδικός περιορισμού : D  
σήραγγας



Άλλες πληροφορίες : Δεν προβλέπεται η μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος μέσω εσωτερικών πλωτών οδών σε δεξαμενόπλοια.

IMDG (θάλασσα)

Τάξη : 2,1  
Ομάδα συσκευασίας : -  
EMS (πυρκαγιά / διαρροή) : F - D / S - U  
Θαλάσσιο ρυπαντικό : Όχι

IATA (αέρια)

Τάξη : 2,1  
Κωδικός ERG : 9L

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Άλλες πληροφορίες : Ενδεχομένως ισχύουν διαφορές ανά χώρα. Υπάρχει η πιθανότητα να ισχύει εξαίρεση "Περιορισμένης Ποσότητας" στην μεταφορά του προϊόντος. Ένα πακέτο καταναλωτικών προϊόντων IATA ID8000 πρέπει να φέρει σήμανση Air Limited Quantity και ετικέτα κινδύνου κλάσης 9.

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Marpol : Δεν προορίζονται για χύδην μεταφορά σύμφωνα με τα όργανα του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού (ΔΝΟ). Συσκευασμένα υγρά δεν θεωρούνται χύμα.

## ΤΜΗΜΑ 15 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

Νομοθεσία ΕΚ : Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878 (REACH), Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), 75/324/ΕΟΚ (αερολυμάτων) και λοιπή νομοθεσία. Οδηγία 2008/98/ΕΚ (απόβλητα).  
: Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως "Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς." σύμφωνα με Κανονισμός 1272/2008/ΕΚ, μέρους 3.10.1.6.3. του παραρτήματος I.

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Μη εφαρμόσιμο.

## ΤΜΗΜΑ 16 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 16.1. Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878 της 18ης Ιουνίου 2020 και βασίζονται στις γνώσεις και τις εμπειρίες μας κατά την ημερομηνία έκδοσης. Δεν απαλλάσσει τους χρήστες από την υποχρέωσή τους να γνωρίζουν οι ίδιοι τους κανονισμούς που αφορούν τη χρήση του προϊόντος. Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας αποτελεί συμπλήρωμα των δελτίων τεχνικών δεδομένων, χωρίς όμως να τα αντικαθιστά, και δεν παρέχει εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.

Κατά την εφαρμογή του προϊόντος για σκοπούς για το οποίο δεν έχει σχεδιαστεί και δεν προορίζεται, ο χρήστης θα πρέπει να εξακριβώσει τους ενδεχόμενους κινδύνους που δημιουργούνται σε μια τέτοια περίπτωση.

Τροποποιημένες ή νέες πληροφορίες σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση έχουν σημειωθεί με έναν αστερίσκο (\*).

Κατάλογος συντηρήσεων και ακρώνυμων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν (αλλά δεν χρησιμοποιούνται απαραίτητων) στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας:

ADR	: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων
ATE	: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
CLP	: ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
CMR	: καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή
EOK	: Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
GHS	: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων
IATA	: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
κώδικα IBC	: Διεθνής κώδικας σχετικός με τη ναυπήγηση και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες ουσίες
IMDG	: τον διεθνή ναυτιλιακό κώδικα για τη μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων
LD50/LC50	: Θανατηφόρος δόση/συγκέντρωση 50%
ΜΕΣ	: Μέγιστη Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση
MARPOL	: διεθνούς σύμβασης αποφυγής ρυπάνσεως της θάλασσας από πλοία του
NO(A)EL	: Επίπεδο μη παρατήρησης (δυσμενών) επιδράσεων
OECD	: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
ABT	: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PC	: Κατηγορία χημικού προϊόντος
PT	: Τύπος προϊόντος
REACH	: Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων
RID	: τους κανονισμούς για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων
STP	: Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων



**Kemetyl**

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

SU	: Τομέας κατηγορίας χρήσης
	:
OHE	: Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών
UFI	: Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου
ΠΟΕ	: Πτητική οργανική ένωση
αΑαΒ	: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας προέρχονται από, χωρίς περιορισμό, μία ή περισσότερες πηγές πληροφοριών (π.χ. τοξικολογικά δεδομένα από την δεδομένα προμηθευτών υλικών, βάση δεδομένων CONCAWE, IFRA, CESIO, κανονισμός 1272/2008 της ΕΕ, κ.λπ.).

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008:

Flam. Aer. 1	: τη χρήση εμπειρογνομόνων και.
STOT SE 3	: Μέθοδος υπολογισμού.
Aquatic Chronic 3	: Μέθοδος υπολογισμού.

Το πλήρες κείμενο των τάξεων κινδύνου που αναφέρονται στην παράγραφο 3:

Flam. Gas 1	: Εύφλεκτο αέριο, κατηγορία κινδύνου 1
Flam. Liq. 2	: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα, κατηγορία 2.
Flam. Liq. 3	: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα, κατηγορία 3.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Ευαισθητοποίηση Δερματική, κατηγορία 1/1A/1B.
Press. Gas	: Αέρια υπό πίεση.
STOT SE 3	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3.
Asp. Tox. 1	: Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία κινδύνου 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.

Επεξήγηση των φράσεων H που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

съвети за обучение, подходящо за работниците: κανένα.

Τέλος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Ημερομηνία εκτύπωσης : 2024-01-22