

## ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

# Tiakalflex TSC

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

**Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις:** Προϊόντα επιφανειακής επεξεργασίας μετάλλων, συμπεριλαμβανόμενων προϊόντων γαλβανισμού και ηλεκτρόλυσης  
**Δεν συνιστώνται χρήσεις σε:** Άλλο

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

#### Παραγωγός

Tikal Marine Systems GmbH

Werkstrasse 6  
D 22844 Norderstedt

**Τηλέφωνο** +49 40 526 30 60 3

**Φαξ:** +49 40 526 30 60 5

#### Προμηθευτής

Tikal Marine Systems GmbH

Werkstrasse 6  
D 22844 Norderstedt

**Τηλέφωνο** +49 40 526 30 60 3

**Φαξ:** +49 40 526 30 60 5

#### Υπεύθυνος πληροφόρησης

Tikal Marine Systems GmbH

**Πληροφορίες** +49 40 526 30 60 3

**τηλέφωνο**

**Πληροφορίες φαξ** +49 40 526 30 60 5

**E-Mail (αρμόδιο άτομο)** info@tikal-online.de

**Θέση στο διαδίκτυο** http://www.tikal-online.com

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Tikal Marine Systems GmbH  
Emergency number: (0030) 2107793777

**Τηλέφωνο** +49 40 526 30 60 3

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Regulation (EC) No 1272/2008:  
Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1/1A/1B, H317; Carc. 2, H351

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Διαγράμματα απεικόνισης  
κινδύνου



GHS05,GHS08

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου (αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης).

Δήλωση προφύλαξης:

- P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.  
P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέριο/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
P302+352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/ σαπούνι.  
P305+351+338 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.  
P308+313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
P321 Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε .? στην ετικέτα).  
P333+313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
P362+364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε.

Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση:

2-βουτανόνης

Ειδικός χαρακτηρισμός συγκεκριμένων παρασκευών:

Περιορισμένη χρήση μόνο για επαγγελματίες. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας διαθέσιμο κατόπιν αίτησης για τον επαγγελματία χρήστη.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δείτε τα συνημένα δελτία δεδομένων ασφαλείας και/ή τις οδηγίες χρήσης.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη / πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

ανεφάρμοστος

### 3.2. Μείγματα

επικίνδυνο περιεχόμενο:

Σύνοψη /στοιχεία για τα συστατικά

ουσία:	Κωδ.-ΕΕ:	αριθμός CAS:	No. καταλόγου:	No-REACH.:	συγκέντρωση:	Κατάταξη: EC 1272/2008 (CLP):
2-βουτανόνης	202-496-6	96-29-7	616-014-00-0		1 - 3 %	Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H312; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1/1A/1B, H317

(Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων Επικινδυνότητας H και EUH: Βλ. ενότητα 16.)

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές πληροφορίες:** Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).
- Μετά την εισπνοή:** Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον τραυματία ήρεμο και ζεστό. Σε επίμονες διαταραχές επισκεφτείτε γιατρό.
- Μετά την επαφή με το δέρμα:** Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.
- Μετά την επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.
- Μετά την κατάπωση:** Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Καμμία αγωγή σε περίπτωση που ο τραυματίας είναι αναίσθητος ή έχει σπασμούς. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερα μέχρι στιγμής άγνωστη συμπτωματολογία.

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Ξηρή χημική ουσία. Αφρός.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Δυνατός πίδακας νερού.

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

ZZZZ (En cas d'incendie, risque de dégagement de: monoxyde de carbone. Le dioxyde de carbone. Oxydes d'azote (NOx).)

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Γενικές πληροφορίες**  
Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

#### Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση:

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Φορέστε ενδυμασία ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Τήρηση επαρκούς αερισμού. Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας.

## 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

## 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Καθαρίστε πολύ καλά τις μολυσμένες επιφάνειες.

## 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7 Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8 Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

# ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

## 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

### Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

### Μέτρα προφύλαξης από φωτιά και εκρήξεις:

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

## 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

### Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Περιορίστε την πρόσβαση στους αποθηκευτικούς χώρους. Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό της περιοχής αποθήκευσης. Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη. προστασία κατά: θερμοκρασία. ακτινοβολία- UV/ηλιακό φώς.

### Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

κανένας, καμμία, κανένα

# ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

## 8.1. Παράμετροι ελέγχου

### οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

ουσία:	αριθμός CAS:	Πηγή:	Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας:[ppm]	Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας:[mg/m <sup>3</sup> ]	Περιορισμός των μέγιστων έκθεσης:	Σημείωση:
--------	--------------	-------	--	---	-----------------------------------	-----------

### Ουσία με μια κοινή (ΕΕ) περιοριστική τιμή εργασιακής έκθεσης.

ουσία:	αριθμός CAS:	Πηγή:	Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας:[ppm]	Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας:[mg/m <sup>3</sup> ]	Περιορισμός των μέγιστων έκθεσης:	Σημείωση:
--------	--------------	-------	--	---	-----------------------------------	-----------

Τιμές DNEL/PNEC  
DNEL τιμή

ουσία:	αριθμός CAS:	DNEL/DMEL
--------	--------------	-----------

#### **PNEC τιμή**

ουσία:	αριθμός CAS:	PNEC
--------	--------------	------

#### **Περαιτέρω πληροφορίες**

AGS DFG Υ: Δεν υπάρχουν επιπτώσεις στη γονιμότητα, όταν τηρούνται οι οριακές τιμές του χώρου εργασίας (AGW) και οι βιολογικές οριακές τιμές (BGW)

## **8.2. Έλεγχος έκθεσης**

### **Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης:**

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατομικής προστασίας.

### **Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής:**

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Χρησιμοποιείτε προϊόντα φροντίδας της επιδερμίδας μετά την εργασία. Πλύνετε τη μολυσμένη ενδυμασία πριν την ξαναχρησιμοποιήσετε.

### **Ατομική προστασία**

Ελάχιστες προϋποθέσεις για την προστασία σας κατά την χρήση των υλικών στο TRGS 500.

### **Προστασία των αναπνευστικών**

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε:

Εμποδίστε τη δημιουργία εκκνεφώματος.

Κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας:

συσκευή με συνδιασμό φίλτρων (DIN EN 141).

### **Προστασία χεριών**

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια:

πρότυπα Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/πρότυπα EN:

EN ISO 374

### **Προστασία ματιών/προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά με καλή εφαρμογή στο πρόσωπο.

### **Σωματική προστασία:**

Κατάλληλη προστασία σώματος:

Αδιάβροχο παλτό.

Για την προστασία άμεσης επαφής με το δέρμα είναι απαραίτητη προστατευτική ενδυμασία (επιπλέον της κανονικής ενδυμασίας εργασίας).

Φορέστε μόνο εφαρμοστές, αναπνευστικές και καθαρές προστατευτικές ενδυμασίες.

### **Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης**

βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

### **Περιορισμός και παρακολούθηση της έκθεσης του χρήστη**

βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

### **Σενάριο έκθεσης:**

κανένας, καμμία, κανένα

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Εμφάνιση	
Μορφή:	Υγρό
χρώμα:	άχρωμος
Οσμή:	χαρακτηριστικός
Οριο οσμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

	παράμετρος	Τιμή	μονάδα	Σημείωση
pH:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης:		> 104	οC	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικότητας:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:				ανεφάρμοστος
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:				ανεφάρμοστος
Πίεση ατμού:		> 1		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα ατμών:		< 1		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα:				
Πυκνότητα:	20 οC	1,30	g/cm <sup>3</sup>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτό (g/L) σε:				ανεφάρμοστος
Υδατοδιαλυτότητα (g/L):				ευκολοδιάλυτο.
Λιποδιαλυτότητα (g/L):				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία ανάφλεξης:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ιξώδες:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες:				Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

κανένας, καμμία, κανένα

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1. Δραστικότητα

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Όταν αποθηκεύεται και χειρίζεται σωστά, το προϊόν είναι σταθερό.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμοκρασία.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό. Διοξείδιο του άνθρακα. μονοξείδιο του άνθρακα.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την παρασκευή/το μείγμα. Οι πληροφορίες αναφέρονται στα συστατικά με τη μεγαλύτερη τοξικότητα.

Παράγοντας M:

Οξεία τοξικότητα  
(δερματική):

Οξεία τοξικότητα  
(στοματική):

Οξεία τοξικότητα  
(αναπνευστική):

Οξεία τοξικότητα

ουσία:	αριθμός CAS:	Τοξικολογικές πληροφορίες
2-βουτανόνης	96-29-7	930 mg/kg 184 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:  
ερεθιστικό.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:  
δυνατά καυστικός.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:  
Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.

Επιδράσεις CMR (καρκινογένεση, μεταλλαξιμότητα και τοξικότητα κατά την αναπαραγωγή)

Καρκινογένεση:

Κατηγορία 3 (ΕΕ): Ανυσηχία εξαιτίας της καρκινογόνου δράσης για τον άνθρωπο.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Δεν υπάρχουν ενδείξεις για καρκινογένεση σε σπερματοζωάρια ανθρώπων.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν υπάρχουν ενδείξεις για αναπαραγωγική τοξικότητα σε ανθρώπους.

**STOT-εφάπαξ έκθεση:**  
κανέννας, καμμία, κανένα

**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση:**  
κανέννας, καμμία, κανένα

**Τοξικότητα αναρρόφησης:**  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

---

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οι πληροφορίες αναφέρονται στα συστατικά με τη μεγαλύτερη τοξικότητα.

#### Οικοτοξικότητα

ουσία:	αριθμός CAS:	Οικοτοξικότητα
2-βουτανόνης	96-29-7	XXX 843 mg/L

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

---

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές/Προϊόν:**

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

**Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία**

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

**Κατάλογος προτεινόμενων κωδικών αποβλήτων / ονομασιών αποβλήτων σύμφωνα με το EWC / AVV**

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους EAKV και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.



## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

UN-Αρ.: -

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

Δεν είναι επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με αυτούς τους κανονισμούς μεταφοράς

-

Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG), Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

Not a hazardous material with respect to these transportation regulations

-

### 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Επιγραφές / Label: - Κώδικας ταξινόμησης: / Classification Code: -

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας/ Packing Group: -

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:  
Θαλάσσιος ρύπος:

ναί

Όχι

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

μεταφορική κατηγορία:

Ειδικές προδιαγραφές:

κώδικας περιορισμού

σήραγγας:

Περιορισμένη ποσότητα  
(LQ):

Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

EmS-No: -

Special provisions:

Limited quantity (LQ):

### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Σημείωση κανέννας, καμμία, κανένα

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Κανονισμοί ΕΕ

Πληροφορίες σχετικά με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 166/2006 για τη δημιουργία ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων:

κανέννας, καμμία, κανένα

**Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος:**  
κανένας, καμμία, κανένα

**Οδηγία (ΕΕ) Νο 648/2004 (περί απορρυπαντικών)**  
κανένας, καμμία, κανένα

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 [POP]:**  
κανένας, καμμία, κανένα

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών ουσιών:**  
κανένας, καμμία, κανένα

**Χρησιμοποιήστε τον περιορισμό, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XVII, αριθ.:**  
κανένας, καμμία, κανένα

#### **Εθνικές διατάξεις**

Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία!

#### **Επισημάνσεις αναφορικά με τον περιορισμό απασχόλησης**

Χρήση του προϊόντος από ανήλικους σύμφωνα με την οδηγία 94/33/ΕΕ, μόνο σε περίπτωση που οι βλαβερές επιδράσεις των επικίνδυνων ουσιών μπορούν να αποκλειστούν.

**Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις**  
TRGS 905

## **15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

**μια εκτίμηση ασφάλειας έχει διενεργηθεί για αυτή τη διεργασία.**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

---

## **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

**Κείμενο των φράσεων H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο):**

#### **Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H302           Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317           Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318           Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H351           Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου (αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης).

#### **Οδηγίες για την εκπαίδευση**

κανένας, καμμία, κανένα

#### **Συνιστούμενος περιορισμός της χρήσης:**

Μόνο για βιομηχανική χρήση Χρήση του προϊόντος μόνο από ενήλικα άτομα, τα οποία έχουν τις απαραίτητες γνώσεις, γνωρίζουν τα επικίνδυνα χαρακτηριστικά του και έχουν ενημερωθεί για τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

#### **Περαιτέρω πληροφορίες:**

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείχνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

**Καταγραφή των αλλαγών:**

κανένας, καμμία, κανένα

**Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές**

Οι πληροφορίες προέρχονται από εργασίες και επιστημονική βιβλιογραφία.

**Συνομογραφία και ακρώνυμα**

κανένας, καμμία, κανένα

---