

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

TIP TOP SOLUTION MTR-NF

Art.-No.

516 1055, 516 1056, 516 1062, 516 1071, 516 1157, 516 1213, 516 1214

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Κόλλα

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

Εταιρεία: REMA TIP TOP AG  
Οδός: Gruber Strasse 63  
Τόπος: D-85586 Poing  
Τηλέφωνο +49 (0) 8121 / 707 - 0  
Υπεύθυνος για το Δελτίο δεδομένων ασφαλείας: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### επείγουσας ανάγκης:

Poison Information Center, Children's Hospital P & A Kyriakou: +30 210 7793777

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Χαρακτηρισμοί κινδύνων: T - Τοξικό

Φράσεις R:

Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων επιδράσεων.

### **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]**

Κατηγορίες κινδύνου:

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Ερεθ. 2

Ευαίσθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος: Ευαίσθ. Δέρμ. 1

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: Μεταλλαξ. 2

Καρκινογένεση: Καρκιν. 1A

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περι. Χρόν. Τοξ. 3

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

**Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**

τριχλωροαιθυλένιο

Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Εικονογράμματα:

GHS07-GHS08



#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H341	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Δηλώσεις προφύλαξης

P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202	Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε Ατμός.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
P308+P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

#### Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν είναι κανένα γνωστό.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

##### Χημική ονομασία της ουσίας

Παρασκεύασμα με τριχλωροαιθυλένιο

##### Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. ΕΚ	Ονομασία	Βάρος
Αριθ. CAS	Ταξινόμηση σύμφωνα με 67/548/ΕΟΚ	
Αριθ. Ευρετηρίου	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	
Αριθ. REACH		
201-167-4	τριχλωροαιθυλένιο	< 90 %
79-01-6	Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 3, Xi - Ερεθιστικό R45-68-67-36/38-52-53	
602-027-00-9	Carc. 1B, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H350 H341 H315 H319 H317 H336 H412	
01-2119490731-36		
215-222-5	οξειδίο του ψευδαργύρου	< 1 %
1314-13-2	N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον R50-53	
030-013-00-7	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H400 H410	
01-2119463881-32		
226-733-8	N-κυκλοεξυλο-N-αιθυλαμίνη	< 1 %
5459-93-8	C - Διαβρωτικό, Xn - Επιβλαβές R10-20/21/22-34-52-53	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H331 H302 H314 H412	
01-2119949285-29		

Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

#### Επιπλέον στοιχεία

Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) [κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, άρθρο 57]: τριχλωροαιθυλένιο

---

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές υποδείξεις

Τα ρούχα που είναι λερωμένα και διαποτισμένα θα πρέπει να τα βγάξετε αμέσως.  
Σε περίπτωση έντονων ενοχλήσεων παρακαλούμε να απευθυνθείτε στο γιατρό σας.  
Απομακρύνετε από την περιοχή κινδύνου το άτομο που παρουσιάζει κάποιο σύμπτωμα και βάλτε το να καθίσει.

#### Εισπνοή

Αν σε περίπτωση ατυχήματος έχει εισπνεύσει ατμούς, μεταφέρετέ το έξω στον καθαρό αέρα.  
Αν αισθανθείτε ενοχλήσεις καλέστε ιατρική βοήθεια.

#### Επαφή δέρματος

Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό.  
Αν οι δερματικοί ερεθισμοί επιμεινούν επισκευθείτε το γιατρό.

#### Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, ακόμα και κάτω από το βλέφαρο, για τουλάχιστον 15 λεπτά.  
Οφθαλμιατρική περίθαλψη.

#### Κατάποση

Την απόφαση, για το αν θα πρέπει να προκληθεί ναυτία (τάση προς έμετο) ή όχι, θα πρέπει να τη λάβει ο γιατρός.  
Προσοχή, κίνδυνος αναρρόφησης!  
Καλέστε το γιατρό.  
Δώστε στο παθόντα αμέσως να πει άφθονο νερό (εάν είναι δυνατό με προσθήκη ενεργού άνθρακα).

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

Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

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

Συμπτωματική θεραπεία.

---

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), ξηρά μέσα κατάσβεσης, ψεκαζόμενο νερό  
Το προϊόν δεν αναφλέγεται από μόνο του, Προσαρμόστε τα μέσα κατάσβεσης σύμφωνα με την πυρκαγιά που θα εκδηλωθεί.

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πλήρης ρίψη νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαϊάς μπορεί να δημιουργηθεί:  
Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα  
Χλώριο και ίχνη φωσγενίου.  
Αέριο υδροχλώριο

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε συσκευή προστασίας της αναπνοής και φόρμα προστασίας από τα χημικά ανεξάρτητη από τον περιβάλλοντα αέρα.

#### Σμπληρωματικές υποδείξεις

Κρατήστε μακριά τις πηγές θερμότητας και παραγωγής σπινθήρα.  
Τα επικίνδυνα δοχεία θα πρέπει να τα ψύξετε με ακτίνα ψεκαζόμενου νερού.  
Τα υπολείμματα από πυρκαϊές και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις διατάξεις των κατά τόπους Αρχών.

---

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

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

Όταν δημιουργούνται ατμοί να χρησιμοποιείτε τη συσκευή προστασίας της αναπνοής.  
Φροντίστε, ώστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός.

Χρησιμοποιείτε την ατομική ένδυση προστασίας.

### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην αφήνετε τις επικίνδυνες ουσίες να φτάνουν στην αποχέτευση/τα επιφανειακά ύδατα/τα υπόγεια ύδατα.  
Μην αφήνετε να φτάσει στο υπέδαφος/χώμα.

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

Η πρόσληψη θα πρέπει να γίνεται με υλικό (υδροφόλο) που δεσμεύει τα υγρά (π.χ. άμμο, γέλη σιλικόνης, μέσα δέσμευσης των οξέων, μέσα δέσμευσης πάσης χρήσης)  
Συλλέξτε με το φτυάρι και απορρίψτε σε κατάλληλα δοχεία.

### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Προσοχή στις προδιαγραφές ασφαλείας (βλέπε παρ. 7 και 8).  
Πληροφορίες για την αποκομιδή βλ. κεφάλαιο 13.

## **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

### **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

#### **Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Κρατήστε καλά κλεισμένο το δοχείο.

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και εξαπλώνονται στο έδαφος.

Φροντίστε για καλό αερισμό του χώρου, ενδεχομένως αναρρόφηση στο χώρο εργασίας.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

#### **Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

Κρατήστε μακριά τις πηγές θερμότητας και παραγωγής σπινθήρα.

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

#### **Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Φυλάσσετε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό χώρο με καλό αερισμό.

#### **Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκείσεων**

Ασύμβατη με:

Οξειδωτικό μέσο.

Σκόνη αλουμινίου

Μέταλλα αλκάλια και μέταλλα αλκαλικής γαίας

Βάσεις

#### **Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και συναφή προϊόντα.

### **7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Κόλλα

## **ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

### **8.1. Παράμετροι ελέγχου**

#### **Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
79-01-6	Τριχλωροαιθυλένιο	100	538		Ανώτατη	
		200	1080			
1314-13-2	Ψευδαργύρου οξειδίο (καπνοί)	-	5		Ανώτατη	
		-	10			

### **8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

#### **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ιδιαίτερα αν πρόκειται για κλειστούς χώρους.

#### **Μέτρα υγιεινής**

Μην εισπνέετε τους ατμούς.

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και την επιδερμίδα.

Πριν από τις διακοπές και αμέσως αφού χρησιμοποιήσετε το προϊόν να πλένετε τα χέρια σας.

Κατά τη διάρκεια της χρήσης δε θα πρέπει να τρώτε, να πίνετε, ή να καπνίζετε.



Βγάλτε αμέσως τα ρούχα που έχουν λερωθεί, ή ποτίσει.

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

φιάλη πλύσης οφθαλμών με καθαρό νερό (EN 15154).

στεγανά κλειστά προστατευτικά γυαλιά (EN 166).

#### Προστασία των χεριών

προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βιτόν, πάχος τουλάχιστον 0,7 mm, χρόνος διάρρηξης (διάρκεια ένδυσης) περ. 480 λεπτά, π.χ. προστατευτικά γάντια <Vitoject 890> της εταιρείας www.kcl.de

Αυτή η εισήγηση βασίζεται αποκλειστικά στη χημική συμβατότητα και στη δοκιμή κατά EN 374 κάτω από συνθήκες εργαστηρίου

Ανάλογα με τη χρήση μπορούν να προκύψουν διαφορετικές απαιτήσεις. Γι' αυτό και θα πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη οι προτάσεις του προμηθευτή των γαντιών προστασίας.

#### Προστασία του δέρματος

Ρούχα εργασίας με μακριά μανίκια (EN 368).

#### Αναπνευστική προστασία

Αν ο αερισμός είναι ανεπαρκής χρησιμοποιήστε τη συσκευή προστασίας της αναπνοής (τύπος φίλτρου αερίου A) (EN 14387).

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:	υγρά	
Χρώμα:	μαύρο	
Οσμή:	Γλυκερό	
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	περ. 90 °C	
Σημείο ανάφλεξης:	δεν είναι εφαρμόσιμο	*)
Κατώτερο όριο έκρηξης:	7,9 όγκος %	
Ανώτερο όριο έκρηξης:		
Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	77 hPa	
Πυκνότητα ατμών:	4,54	
Πυκνότητα:	1,42 g/cm <sup>3</sup>	
Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C)	δεν αναμειγνύεται	
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	410 °C	
Δυναμικό ιξώδες:	3500 mPa·s	
Περιεχόμενος διαλύτης:	< 90 %	

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

\*) Με βάση τα στοιχεία της PTB, για το τριχλωροαιθυλένιο δεν υπάρχει σημείο ανάφλεξης, αλλά, τα μείγματα ατμού-αέρα είναι αναφλέξιμα με υψηλότερη ενέργεια

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

#### 10.1. Δραστηριότητα

Δεν είναι δυνατή η διάσπαση με συγκεκριμένη αποθήκευση και χρήση.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Διατηρεί τη σταθερότητά του κάτω από φυσιολογικές συνθήκες.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με μέταλλα αλκάλια.

Αντιδράσεις με μέσα οξειδωσης.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Πάνω από τους 120°C μπορεί να προκληθεί θερμική αποσύνθεση.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Μέταλλα αλκάλια και μέταλλα αλκαλικής γαίας

Βάσεις.

Μέσον οξειδωσης

Σκόνη αλουμινίου

#### **10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Χλώριο και ίχνη φωσγενίου.

Αέριο υδροχλώριο

Μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα.

---

### **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

#### **11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

##### **Οξυα τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τριχλωροαιθυλένιο

LD50/στοματικά/επίμυς: 5400 mg/kg

LD50/δερμ./κουνέλι: > 2000 mg/kg

LC50/αναπνευστικά/επίμυς: 12500 ppm/4h

##### **Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

##### **Ευαισθητοποιητική δράση**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (τριχλωροαιθυλένιο)

##### **STOT-εφάπαξ έκθεση**

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (τριχλωροαιθυλένιο)

##### **Σοβαρή δράση μετά από επανειλημμένη ή παρατεταμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### **Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων. (τριχλωροαιθυλένιο)

Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο. (τριχλωροαιθυλένιο)

Τερατογένεση χωρίς κατηγοριοποίηση

##### **τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### **Άλλα στοιχεία επί ελέγχων**

Η ταξινόμηση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

#### **Πρακτική εμπειρία**

##### **Περαιτέρω παρατηρήσεις**

Συστατικά του προϊόντος μπορεί να ληφθούν μέσω επαφής με την επιδερμίδα (απορρόφηση)

Η επανειλημμένη ή συνεχιζόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς του δέρματος και δερματίτιδα λόγω των ιδιοτήτων απομάκρυνσης του λίπους του προϊόντος.

Η εισπνοή αναθυμιάσεων υψηλής συγκέντρωσης μπορεί να έχει τις ακόλουθες συνέπειες:

Πονοκέφαλος, ζάλη, αδυναμία, απώλεια συνείδησης.

Κίνδυνος πνευμονικού οιδήματος.

Η επαφή με το δέρμα ή η εισπνοή των διαλυτών που περιέχει το προϊόν, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς του δέρματος, των ματιών και των βλεννογόνων.

---

### **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

#### **12.1. Τοξικότητα**

τριχλωροαιθυλένιο

LC50/Pimephales promelas/ 96 h = 42,4 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 47 mg/l

EC50/Άλγη/96 h = 420 mg/l

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### **12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### **12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

#### **12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

### **12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

### **12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Προκαλούν σοβαρότατη μόλνιση το νερού

### **Άλλα στοιχεία**

Μη διοχετεύετε το προϊόν σε επιφανειακά ύδατα, ή αποχετεύσεις.

---

## **ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**

### **13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

#### **Επεξεργασία αποβλήτων**

Η ανακύκλωση (Recycling) έναντι της απόρριψης.

Μπορεί να υποβληθεί σε καύση, εφ' όσον τηρηθούν οι όροι που θέτουν οι κατά τόπους αρμοδίες αρχές.

#### **Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν**

080409 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες  
Επικίνδυνο απόβλητο.

#### **Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Τα κενά δοχεία θα πρέπει να απορρίπτονται στους τοπικούς φορείς ανακύκλωσης, επανάκτησης, ή διάθεσης των αποβλήτων.

Οι μολυσμένες συσκευασίες θα πρέπει να εκκενώνονται ιδανικά, και στη συνέχεια θα μπορούν αφού προηγηθεί ο αντίστοιχος καθαρισμός νμα προωθούνται για επαναχρησιμοποίηση.

Οι συσκευασίες που δε μπορούν να καθαριστούν θα πρέπει να απορρίπτονται όπως το υλικό

---

## **ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

### **Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

#### **14.1. Αριθμός ΟΗΕ:**

UN1710

#### **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

TRICHLOROETHYLENE, λύση

#### **ΟΗΕ:**

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

6.1

#### **14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

III

Ετικέτες:

6.1



Κωδικός ταξινόμησης:

T1

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

5 L / 30 kg

Μεταφορική κατηγορία:

2

Αριθμός κινδύνου:

60

Κώδικας περιορισμού σήραγγας:

E

### **Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**

#### **14.1. Αριθμός ΟΗΕ:**

UN1710

#### **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

TRICHLOROETHYLENE, λύση

#### **ΟΗΕ:**

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

6.1

#### **14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

III

Ετικέτες:

6.1



Κωδικός ταξινόμησης: T1  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L / 30 kg

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:** UN 1710  
**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** TRICHLOROETHYLENE SOLUTION  
**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 6.1  
**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** III  
Ετικέτες: 6.1



Marine pollutant: No  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L / 30 kg  
EmS: F-A; S-A

**Αεροπορική μεταφορά (ICAO)**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:** UN1710  
**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** TRICHLOROETHYLENE SOLUTION  
**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 6.1  
**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** III  
Ετικέτες: 6.1



Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο): Y642 / 2 L

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 655  
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο): 60 L  
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 663  
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 220 L

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με χημικές ουσίες μέτρα προφύλαξης.

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

Η μεταφορά αυτή πραγματοποιείται μόνο σε εγκεκριμένα και κατάλληλα συσκευασία.

**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**

**Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

1999/13/ΕΚ (VOC): < 90 %

**Εθνικοί κανονισμοί**

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς για νέους. Περιορισμοί απασχόλησης για έγκυες γυναίκες και για γυναίκες που θηλάζουν μωρό.

**Επιπλέον στοιχεία**

Λάβετε υπόψη τον κανονισμό απαγόρευσης χημικών ουσιών.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.





## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Συνομογραφία και ακρώνυμα

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

### Κείμενο των φράσεων R (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

10 Εύφλεκτο.

20/21/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

34 Προκαλεί εγκαύματα.

36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

45 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

52 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

53 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

68 Πιθανοί κίνδυνοι μονίμων επιδράσεων.

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

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Άλλα στοιχεία

Τα στοιχεία του κωδικού 4 έως 8 και 10 έως 12 δεν αναφέρονται εν μέρει στη σήρηση και τη χρησιμοποίηση του προϊόντος (βλ. πληροφορίες χρήσης/προϊόντος), αλλά στην απελευθέρωση μεγαλύτερων ποσοτήτων σε περιπτώσεις ατυχημάτων και άλλων ανωμαλιών.

Τα στοιχεία περιγράφουν αποκλειστικά τις απαιτήσεις ασφαλείας του προϊόντος/των προϊόντων και βασίζονται στη σημερινή τεχνολογία μας.

Τα ειδικά χαρακτηριστικά της παράδοσης μπορείτε να τα πληροφορηθείτε από τα εκάστοτε τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων.

Αυτά δεν αποτελούν εξασφάλιση για το ότι υπάρχουν οι ιδιότητες του προϊόντος/προϊόντων που περιγράφεται/περιγράφονται την έννοια των νομικών προδιαγραφών περί εγγυήσεων.

(δ/ε - δεν εφαρμόζεται, δ/κ - δεν καθορίζεται)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας** σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

REMA TIP TOP AG

Επεξεργάστηκε στις: 01.04.2014

Αριθμός αναθεώρησης: 2,0

**TIP TOP SOLUTION MTR-NF**

00156-0066



---

*(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)*