

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 2000

Επεξεργάστηκε στις: 19.07.2017

Αριθμός προϊόντος: 00156-0002

Σελίδα 1 από 11

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

TIP TOP CEMENT SC 2000

Art.-No.

525 1557, 525 2025, 525 2027, 525 2029, 525 2050, 525 2053, 525 2064, 525 2130, 525 2153, 525 2160, 525 2161, 525 2163, 525 2165, 525 2173, 525 2191, 525 2193, 525 2194, 525 2196, 525 2247, 525 2249, 525 4003, 525 4006, 525 4010, 525 4024, 525 4027, 525 4034, 525 4043, 525 4041, 525 4058

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 65
Τόπος: D-85586 Poing
Τηλέφωνο: +49 (0) 8121 / 707 - 100
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: 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****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Κατηγορίες κινδύνου:

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Ερεθ. 2
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος: Ευαισθ. Δέρμ. 1
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: Μεταλλαξ. 2
Καρκινογένεση: Καρκιν. 1B
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2
Δηλώσεις επικινδυνότητας:
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**

τριχλωροαιθυλένιο
κολοφώνιο

Προειδοποιητική Κίνδυνος**λέξη:**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 2000

Επεξεργάστηκε στις: 19.07.2017

Αριθμός προϊόντος: 00156-0002

Σελίδα 2 από 11

Εικονογράμματα:

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H341	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H411	Τοξικό 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 τις οδηγίες προφύλαξης.
P260	Μην αναπνέετε ατμούς.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/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: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
3.2. Μείγματα
Χημική ονομασία της ουσίας

Παρασκεύασμα με τριχλωροαιθυλένιο

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	
79-01-6	τριχλωροαιθυλένιο	< 90 %
	201-167-4	602-027-00-9
	01-2119490731-36	
	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	
1314-13-2	οξειδίο του ψευδαργύρου	< 5 %
	215-222-5	030-013-00-7
	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
8050-09-7	κολοφώνιο	< 2,5 %
	232-475-7	650-015-00-7
	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317	

Κείμενο των φράσεων 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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 2000

Επεξεργάστηκε στις: 19.07.2017

Αριθμός προϊόντος: 00156-0002

Σελίδα 3 από 11

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

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), 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. Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς 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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 2000

Επεξεργάστηκε στις: 19.07.2017

Αριθμός προϊόντος: 00156-0002

Σελίδα 4 από 11

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 τυχαίας 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 (υδρόφιλο) 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 ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

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
Αλκαλικές αλισίβες

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 2000

Επεξεργάστηκε στις: 19.07.2017

Αριθμός προϊόντος: 00156-0002

Σελίδα 5 από 11

Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
79-01-6	Τριχλωροαιθυλένιο	100	538		Ανώτατη	
		200	1080			
1314-13-2	Ψευδαργύρου οξείδιο (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

στεγανά κλειστά προστατευτικά γυαλιά (EN 166).

φιάλη πλύσης οφθαλμών με καθαρό νερό (EN 15154).

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 Α) (EN 14387).

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	υγρά
Χρώμα:	Διάφορα
Οσμή:	Γλυκερό

Μέθοδος
Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	περ. 90 °C
Σημείο ανάφλεξης:	δεν είναι εφαρμόσιμο *)
Κατώτερο όριο έκρηξης:	7,9 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	410 °C
Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	77 hPa
Πυκνότητα:	1,45 g/cm ³

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 2000

Επεξεργάστηκε στις: 19.07.2017

Αριθμός προϊόντος: 00156-0002

Σελίδα 6 από 11

Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C)	δεν αναμειγνύεται
Δυναμικό ιξώδες:	3000 mPa·s
Πυκνότητα ατμών:	4,54
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 αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

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 μέταλλα αλκαλικής γαίας.
Αντιδράσεις με μέσα οξειδωσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

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****Οξεία 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 ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (τριχλωροαιθυλένιο; κολοφώνιο)

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων. (τριχλωροαιθυλένιο)
Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο. (τριχλωροαιθυλένιο)
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (τριχλωροαιθυλένιο)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 2000

Επεξεργάστηκε στις: 19.07.2017

Αριθμός προϊόντος: 00156-0002

Σελίδα 7 από 11

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 = 20,8 mg/l

EC50/Αλγη/96 h = 36,5 mg/l

οξειδίο του ψευδαργύρου

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,17 mg/l

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

τριχλωροαιθυλένιο

Βιοαποδομησιμότητα (OECD): 2,4% (14 d) [OECD 301C]

Χωρίς δυνατότητα εύκολης βιολογικής αποδομησιμότητας

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

τριχλωροαιθυλένιο

Λόγω της χαμηλής τιμής log Pow αναμένεται χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης. (Log Pow: 2,53)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

τριχλωροαιθυλένιο

υψηλή κινητικότητα σε εδάφη.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία ABT/αΑαB.

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 τη διάθεση

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 αρμοδιες αρχές.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 2000

Επεξεργάστηκε στις: 19.07.2017

Αριθμός προϊόντος: 00156-0002

Σελίδα 8 από 11

080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; 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; επικίνδυνα απόβλητα

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:	UN 1710
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	TRICHLOROETHYLENE, λύση
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	6.1
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	6.1
Κωδικός ταξινόμησης:	T1
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L / 30 kg
Εκλυθείσα ποσότητα:	E1
Μεταφορική κατηγορία:	2
Αριθμός κινδύνου:	60
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	E

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN 1710
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	TRICHLOROETHYLENE, λύση
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	6.1
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	6.1
Κωδικός ταξινόμησης:	T1
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L / 30 kg
Εκλυθείσα ποσότητα:	E1

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN 1710
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	TRICHLOROETHYLENE SOLUTION

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 2000

Επεξεργάστηκε στις: 19.07.2017

Αριθμός προϊόντος: 00156-0002

Σελίδα 9 από 11

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

6.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες:

6.1



Marine pollutant:

Yes

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

5 L / 30 kg

Εκλυθείσα ποσότητα:

E1

EmS:

F-A, S-A

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Αριθμός ΟΗΕ:

UN 1710

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

TRICHLOROETHYLENE SOLUTION

ΟΗΕ:
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

6.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες:

6.1



Περιορισμένη ποσότητα (LQ)

2 L

(επιβατικό αεροπλάνο):

Passenger LQ:

Y642

Εκλυθείσα ποσότητα:

E1

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):

655

IATA-Ανωτάτη ποσότη (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:

ναι


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 και τον κώδικα IBC

Η μεταφορά αυτή πραγματοποιείται μόνο σε εγκεκριμένα και κατάλληλη συσκευασία.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα
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

Διαπιστεύσεις (REACH, παράρτημα XIV):

τριχλωροαιθυλένιο

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 28: τριχλωροαιθυλένιο

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 2000

Επεξεργάστηκε στις: 19.07.2017

Αριθμός προϊόντος: 00156-0002

Σελίδα 10 από 11

2004/42/ΕΚ (VOC): < 90 %

Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης:

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων.

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

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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.

H411 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 σρήση 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 .

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

TIP TOP CEMENT SC 2000

Επεξεργάστηκε στις: 19.07.2017

Αριθμός προϊόντος: 00156-0002

Σελίδα 11 από 11

Αυτά δεν αποτελούν εξασφάλιση για το ότι υπάρχουν οι ιδιότητες του προϊόντος/προϊόντων που περιγράφεται/περιγράφονται με την έννοια των νομικών προδιαγραφών περί εγγυήσεων.
(δ/ε - δεν εφαρμόζεται, δ/κ - δεν καθορίζεται)

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