

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Επεξεργάστηκε στις: 21.06.2024

Αριθμός προϊόντος: 00156-0119

Σελίδα 1 από 12

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

TIP TOP CEMENT SC 4000

Art.-No.

517 8009; 525 2504; 525 2509; 525 2516; 525 2523; 525 2530; 525 2533; 525 2554; 525 2592; 525 2596; 525 2602; 5252607; 525 2614; 525 2619; 525 2633; 525 2637; 525 2657; 525 2658; 525 2688; 525 3254

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

Χρήση της 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: Υπεύθυνος για το Δελτίο δεδομένων ασφαλείας: sds@gbk-ingelheim.de
πληροφοριών:

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

διεθνές: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων (Ελλάδα): +30 210779377

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 1; H410

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή
οξικός αιθυλεστέρας
κυκλοεξάνιο

Προειδοποιητική
λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Επεξεργάστηκε στις: 21.06.2024

Αριθμός προϊόντος: 00156-0119

Σελίδα 2 από 12

| | |
|----------------|--|
| P261 | ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. |
| P280 | Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. |
| P303+P361+P353 | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. |
| P304+P340 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους. |
| P305+P351+P338 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. |
| P312 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. |
| P273 | Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία. |
| | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. |

Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Περιέχει κολοφώνιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |
|--------|---|

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605. Οι ατμοί μπορούν να δηγμιουργήσουν με τον αέρα ένα εκρηκτικό μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία της ουσίας
Μίγμα οργανικών διαλυτών

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

| Αριθ. CAS | Ονομασία | | | Βάρος |
|-----------|--|------------------|------------------|--------|
| | Αριθ. ΕΚ | Αριθ. Ευρετηρίου | Αριθ. REACH | |
| | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) | | | |
| 110-82-7 | κυκλοεξάνιο | | | < 40 % |
| | 203-806-2 | 601-017-00-1 | 01-2119463273-41 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410 | | | |
| 141-78-6 | οξικός αιθυλεστέρας | | | < 40 % |
| | 205-500-4 | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 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 | | | < 1 % |
| | 232-475-7 | 650-015-00-7 | 01-2119480418-32 | |
| | Skin Sens. 1; H317 | | | |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Επεξεργάστηκε στις: 21.06.2024

Αριθμός προϊόντος: 00156-0119

Σελίδα 3 από 12

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

| Αριθ. CAS | Αριθ. ΕΚ | Ονομασία | Βάρος |
|-----------|-----------|---|--------|
| | | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) | |
| 110-82-7 | 203-806-2 | κυκλοεξάνιο | < 40 % |
| | | αναπνευστική: LC50 = 14 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 12705 mg/kg | |
| 1314-13-2 | 215-222-5 | οξειδίο του ψευδαργύρου | < 5 % |
| | | Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή 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.

Καλέστε αμέσως ένα γιατρό.

Επαφή δέρματος

Πλύνετε καλά 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

Μην προκαλείτε εμετό.

Ποτέ μη χορηγείτε σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα.

Καλέστε το γιατρό.

Την απόφαση, για το αν θα πρέπει να προκληθεί ναυτία (τάση προς έμετο) ή όχι, θα πρέπει να τη λάβει ο γιατρός.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Προσοχή, κίνδυνος αναρρόφησης!

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

Κίνδυνος πνευμονικού οιδήματος. Ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαϊγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, ξηρή σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), διασκορπισμένη βολή νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πλήρης ρίψη νερού.

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαϊγιάς μπορεί να δημιουργηθεί:

μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Επεξεργάστηκε στις: 21.06.2024

Αριθμός προϊόντος: 00156-0119

Σελίδα 4 από 12

Αέριο υδροχλώριο

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας της αναπνοής που είναι ανεξάρτητη από τον περιβάλλοντα αέρα.
Προστατευτική ενδυμασία.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Το μείγμα αέρα - ατμών είναι εκρηκτικό, ακόμα και σε κενά ακάθαρτα δοχεία.
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 σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικές πληροφορίες

Χρησιμοποιείτε συσκευές, οι οποίες προστατεύονται από εκρήξεις.
Φροντίστε, ώστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός.
Οδηγήστε τους παρευρισκόμενους σε ασφαλές σημείο
Κρατήστε μακριά πηγές ανάφλεξης.

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μην εισπνέετε τους ατμούς.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, με τα μάτια και τα ρούχα.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Όταν δημιουργούνται ατμοί να χρησιμοποιείτε τη συσκευή προστασίας της αναπνοής.
Χρησιμοποιείτε την ατομική ένδυση προστασίας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε τις επικίνδυνες ουσίες να φτάνουν στην αποχέτευση/τα επιφανειακά ύδατα/τα υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

Αποτρέπετε την εξάπλωση σε μεγάλη επιφάνεια (π.χ., με περιορισμό ή με πετρελαιοφράγματα).

Για τον 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 να υπάρχει καλός αερισμός και ρεύμα αέρος στο χώρο εργασίας.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Μην καπνίζετε (πητητικό).
Κρατήστε μακριά τις πηγές θερμότητας και παραγωγής σπινθήρα.
Λάβετε όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη ηλεκτροστατικών φορτίσεων.
Χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές που παρέχουν προστασία από τον κίνδυνο εκρήξεων.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Μην εισπνέετε τους ατμούς.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Επεξεργάστηκε στις: 21.06.2024

Αριθμός προϊόντος: 00156-0119

Σελίδα 5 από 12

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.
Εν συνεχεία περιποιηθείτε τα με κρέμα δέρματος.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα υφάσματα.
Βγάλτε τα λερωμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται καλά κλειστό σε χώρο ο οποίος είναι δροσερός, ξηρός και αερίζεται καλά.
Να λαμβάνετε υπ' όψη σας τις προδιαγραφές εξωτερικής προστασίας.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Ασύμβατο με οξειδωτικά.

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 ³ | ίνες/cm ³ | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|------------------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 110-82-7 | Κυκλοεξάνιο | 200 | 700 | | 8 ώρες | |
| 141-78-6 | Οξικός αιθυλεστέρας | 200 | 734 | | 8 ώρες | |
| | | 400 | 1468 | | 15 λεπτά | |
| 1314-13-2 | Ψευδαργύρου οξείδιο (καπνοί) | - | 5 | | 8 ώρες | |
| | | - | 10 | | 15 λεπτά | |

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ιδιαίτερα αν πρόκειται για κλειστούς χώρους.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία (Προστασία από σύριγγες) ή στεγανά κλειστά προστατευτικά γυαλιά (EN 166)
φιάλη πλύσης οφθαλμών με καθαρό νερό (EN 15154).

Προστασία των χεριών

Προστασία από σύριγγες:

Γάντια προστασίας από χημικά από νιτρίλιο, με πάχος στρώσης τουλάχιστον 0,4 mm, χρόνο διείσδυσης (διάρκεια φορέματος) > 10 λεπτά.

Γάντια προστασίας από χημικές ουσίες από βουτύλιο, με πάχος στρώσης τουλάχιστον 0,7 mm, χρόνος διάρρηξης (διάρκεια χρήσης) > 30 λεπτά, π.χ. προστατευτικά γάντια <Butoject 898> 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 (DIN EN ISO 6530)

Αναπνευστική προστασία

Αν ο αερισμός είναι ανεπαρκής χρησιμοποιήστε τη συσκευή προστασίας της αναπνοής (τύπος φίλτρου αερίου

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Επεξεργάστηκε στις: 21.06.2024

Αριθμός προϊόντος: 00156-0119

Σελίδα 6 από 12

A) (EN 14387).

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|-------------------|----------------|
| Φυσική κατάσταση: | Υγρό - ιξώδες |
| Χρώμα: | Πράσινο, μαύρο |
| Οσμή: | Φρουτώδης |

Μέθοδος

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

| | |
|--|--------------------------|
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: | δεν καθορίζεται |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | 77 - 81 °C |
| Θερμοκρασία εξάχνωσης: | δεν είναι εφαρμόσιμο |
| Σημείο μαλάκυνσης: | δεν καθορίζεται |
| Pour point: | δεν καθορίζεται |
| Σημείο ανάφλεξης: | - 19 °C DIN EN ISO 13736 |

Ευφλεκτότητα

| | |
|---------------|----------------------|
| στερεός/υγρό: | δεν είναι εφαρμόσιμο |
|---------------|----------------------|

Εκρηκτικές ιδιότητες

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο να εκραγεί, αλλά είναι δυνατός ο σχηματισμός εκρηκτικού μείγματος ατμού/αέρα

| | |
|---------------------------|----------------|
| Κατώτερο όριο έκρηξης: | ~ 1,2 όγκος % |
| Ανώτερο όριο έκρηξης: | ~ 11,5 όγκος % |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: | > 250 °C |

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| στερεά: | δεν είναι εφαρμόσιμο |
| αέρια: | δεν είναι εφαρμόσιμο |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | δεν καθορίζεται |
| Τιμή pH: | δεν καθορίζεται |
| Δυναμικό ιξώδες: | 2000 mPa·s |
| Κινηματικό ιξώδες: (σε 40 °C) | > 20,5 mm ² /s |

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Χρόνος ροής: (σε 23 °C) | 116 s 6 DIN EN ISO 2431 |
|----------------------------|-------------------------|

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C) | δεν αναμειγνύεται |
|---------------------------------|-------------------|

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν καθορίζεται

| | |
|---|-----------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό: | δεν καθορίζεται |
| Πίεση ατμών: (σε 20 °C) | ~ 100 hPa |
| Πυκνότητα (σε 20 °C): | 0,9 g/cm ³ |
| Φαινόμενη πυκνότητα: | δεν είναι εφαρμόσιμο |
| Σχετική πυκνότητα ατμών: | δεν καθορίζεται |

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Επεξεργάστηκε στις: 21.06.2024

Αριθμός προϊόντος: 00156-0119

Σελίδα 7 από 12

Συντηρεί την καύση:

Συντηρεί την καύση

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν είναι ένα οξειδωτικό.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων:

0 %

Περιεχόμενος διαλύτης:

< 80 %

Ταχύτητα εξάτμισης:

δεν καθορίζεται

Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχουν στοιχεία

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 μέσα οξείδωσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Προκειμένου να αποτραπεί η θερμική διάσπαση δε θα πρέπει να γίνεται υπερθέρμανση

Μίγματα ατμών/αέρα μπορούν να εκραγούν σε περίπτωση δυνατότερης θέρμανσης.

Κατά τη θέρμανση μπορούν να απελευθερωθούν εύφλεκτοι ατμοί.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Σε περίπτωση πυρκαϊάς μπορούν να παραχθούν:

Αέριο υδροχλώριο, Μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικά στοιχεία δεν υπάρχουν.

οξικός αιθυλεστερας

LD50/στοματικά/επίμυς: 4935 mg/kg

LC50/αναπνευστικά/επίμυς: 1600 mg/l

κυκλοεξάνιο

LD50/στοματικά/επίμυς: 12705 mg/kg

ΕΤΑμικ υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός)

> 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Περιέχει κολοφώνιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Επεξεργάστηκε στις: 21.06.2024

Αριθμός προϊόντος: 00156-0119

Σελίδα 8 από 12

Καρκινογόνος, μεταλλαξιγόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Μεταλλαξινγένεση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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. (κυκλοεξάνιο; οξικός αιθυλεστέρας)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Λοιπές πληροφορίες

Μπορεί να ερεθίσει τους βλεννογόνους.

Η εισπνοή ατμών σε υψηλή συγκέντρωση μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα, όπως: Πονοκεφάλους, ιλίγγους, αδυναμία, λιποθυμία

Η επανειλημμένη, ή συνεχής επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς του δέρματος και δερματίτιδα λόγω των ιδιοτήτων του προϊόντων να αφαιρεί το λίπος.

TMHMA 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικολογικά στοιχεία δεν υπάρχουν.

κολοφώνιο

LC50/EC50: > 100 mg/l

κυκλοεξάνιο

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l

IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l

οξικός αιθυλεστέρας

LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l

οξειδίο του ψευδαργύρου

EC50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

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

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Επικίνδυνο για ουσ υδάτινους πόρους.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Επεξεργάστηκε στις: 21.06.2024

Αριθμός προϊόντος: 00156-0119

Σελίδα 9 από 12

Άλλα στοιχεία

Μη διοχετεύετε το προϊόν σε επιφανειακά ύδατα, ή αποχετεύσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας 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 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 να 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 ή αριθμός ταυτότητας: | UN 1133 |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: | Adhesives |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 3 |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας: | III |
| Ετικέτες: | 3 |



| | |
|-------------------------------|-------------|
| Κωδικός ταξινόμησης: | F1 |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Εκλυθείσα ποσότητα: | E1 |
| Μεταφορική κατηγορία: | 3 |
| Κώδικας περιορισμού σήραγγας: | E |

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)

Receptacle max. 450 L, ADR subsection 2.2.3.1.4

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

| | |
|---|-----------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: | UN 1133 |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: | Adhesives |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 3 |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας: | III |
| Ετικέτες: | 3 |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Επεξεργάστηκε στις: 21.06.2024

Αριθμός προϊόντος: 00156-0119

Σελίδα 10 από 12



Κωδικός ταξινόμησης: F1
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L / 30 kg
Εκλυθείσα ποσότητα: E1

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: UN 1133
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Adhesives (Cyclohexane)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 3
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III
Ετικέτες: 3



Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L
Εκλυθείσα ποσότητα: E1
EmS: F-E, S-D
Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)
Receptacle max. 450 L, IMDG Code subsection 2.3.2.2

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: UN 1133
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Adhesives
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 3
14.4. Ομάδα συσκευασίας: III
Ετικέτες: 3



Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο): 10 L
Passenger LQ: Y344
Εκλυθείσα ποσότητα: E1
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 355
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο): 30 L (*)
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 366
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 100 L (*)
Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)
(*) [3.3.3.1 IATA DGR]

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Ναι



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Επεξεργάστηκε στις: 21.06.2024

Αριθμός προϊόντος: 00156-0119

Σελίδα 11 από 12

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

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

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

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

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 57, Καταχώρηση 75

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από χρώματα και βαφές: 75 - 80 %

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): P5c ΑΟÖĒĂĒÖĂ ÖĀÑĂ

Περαιτέρω πληροφορίες: E1

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.

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - επικίνδυνα για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1,9.

Συντομογραφία 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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP CEMENT SC 4000

Επεξεργάστηκε στις: 21.06.2024

Αριθμός προϊόντος: 00156-0119

Σελίδα 12 από 12

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

| Ταξινόμηση | Διαδικασία ταξινόμησης |
|-------------------------|----------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ |
| Skin Irrit. 2; H315 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Eye Irrit. 2; H319 | Μέθοδος υπολογισμού |
| STOT SE 3; H336 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Μέθοδος υπολογισμού |

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

| | |
|--------|---|
| H225 | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. |
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |
| EUH208 | Περιέχει κολοφώνιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |

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 τεχνογνωσία 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)

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