

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Επεξεργάστηκε στις: 22.04.2020

Αριθμός προϊόντος: 00156-0028

Σελίδα 1 από 11

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

TIP TOP HARDENER UT-R20

Art.-No.

525 1005, 525 1036, 525 1043, 525 1046, 525 1047, 525 1048

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Σκληρυντικό

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

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. Αναπν. 1

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος: Ευαισθ. Δέρμ. 1

Καρκινογένεση: Καρκιν. 2

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

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

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση: STOT RE. 2

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

διχλωρομεθάνιο

Διφαινυλο μεθανιο διισοκυάνιο, ισομερή και ομολογένιο

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

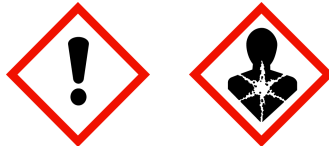
TIP TOP HARDENER UT-R20

Επεξεργάστηκε στις: 22.04.2020

Αριθμός προϊόντος: 00156-0028

Σελίδα 2 από 11

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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.

Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

EUH204	Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Μόνο για επαγγελματική χρήση.
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία της ουσίας

Παρασκεύασμα με ισοκυανικές ενώσεις σε διχλωρομεθάνιο

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση GHS	
75-09-2	διχλωρομεθάνιο	60 - < 85 %
	200-838-9	602-004-00-3
	01-2119480404-41	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336	
9016-87-9	Διφαινυλο μεθανιο διισοκυάνιο, ισομερή και ομολογένιο	20 - < 30 %
		01-2119457024-46
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Επεξεργάστηκε στις: 22.04.2020

Αριθμός προϊόντος: 00156-0028

Σελίδα 3 από 11

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.
Φροντίστε για ιατρική περίθαλψη.

Επαφή δέρματος

Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό.
Συμβουλευτείτε το γιατρό

Επαφή στα μάτια

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

Κατάποση

Μην προκαλείτε εμετό.
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.
Προσοχή, κίνδυνος αναρρόφησης!

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Πιθανότητα εμφάνισης καρκίνου.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πλήρης ρίψη νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαϊάς μπορεί να δημιουργηθεί:
Χλώριο και ίχνη φωσγενίου.
Αέριο υδροχλώριο
μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) και νιτρικά οξέα (NO_x)
Υδροκυάνιο (HCN)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Τα επικίνδυνα δοχεία θα πρέπει να τα ψύξετε με ακτίνα ψεκαζόμενου νερού.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Επεξεργάστηκε στις: 22.04.2020

Αριθμός προϊόντος: 00156-0028

Σελίδα 4 από 11

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.

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

Φροντίστε, ώστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός.

Οδηγήστε τους παρευρισκόμενους σε ασφαλές σημείο

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.

Μην κλείνετε αεριοστεγανά το δοχείο.

Λόγω της αντίδρασης με υγρό αέρα και/ή νερό μπορεί να προκληθεί στο δοχείο αύξηση πίεσης από διοξείδιο του άνθρακα.

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.

Μην εισπνέετε τους ατμούς.

Τοπική διάταξη αναρρόφησης.

Να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους που αερίζονται καλά.

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.

Αποφεύγετε θερμοκρασίες άνω των 40°C

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Εξωθερμική αντίδραση με:

Αλκοόλη, Αμίνες, Αλκαλικά μέταλλα., Οξέα και βάσεις.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και συναφή προϊόντα.

Λόγω της αντίδρασης με υγρό αέρα και/ή νερό μπορεί να προκληθεί στο δοχείο αύξηση πίεσης από διοξείδιο του άνθρακα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Σκληρυντικό

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Επεξεργάστηκε στις: 22.04.2020

Αριθμός προϊόντος: 00156-0028

Σελίδα 5 από 11

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
75-09-2	Μεθυλενοχλωρίδιο (Διχλωρομεθάνιο)	100	353		8 ωρη	
		200	706		15 λεπτά	

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

Προστασία από σύριγγες:

προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βιτόν, πάχος τουλάχιστον 0,7 mm, χρόνος διάρρηξης (διάρκεια ένδυσης) περ. 120 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 (DIN EN ISO 6530)

Αναπνευστική προστασία

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

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	υγρά
Χρώμα:	Κεχριμπαρί
Οσμή:	χαρακτηριστικό

Μέθοδος

Τιμή pH: δεν καθορίζεται

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως:	δεν καθορίζεται
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	δεν καθορίζεται
Θερμοκρασία εξάχνωσης:	δεν καθορίζεται
Σημείο μαλάκυνσης:	δεν καθορίζεται
Pour point:	δεν καθορίζεται
Σημείο ανάφλεξης:	> 61 °C

Αναφλεξιμότητα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Επεξεργάστηκε στις: 22.04.2020

Αριθμός προϊόντος: 00156-0028

Σελίδα 6 από 11

στερεά: δεν είναι εφαρμόσιμο
αέρια: δεν είναι εφαρμόσιμο

Εκρηκτικές ιδιότητες

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για εκρήξεις.

Κατώτερο όριο έκρηξης: δεν καθορίζεται
Ανώτερο όριο έκρηξης: δεν καθορίζεται
Θερμοκρασία ανάφλεξης: δεν καθορίζεται

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

στερεά: δεν είναι εφαρμόσιμο
αέρια: δεν είναι εφαρμόσιμο

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: > 120 °C

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν ενισχύει την πυρκαγιά.

Πίεση ατμών: 4,53 hPa
(σε 20 °C)

Πυκνότητα (σε 20 °C): 1,26 g/cm³
Φαινόμενη πυκνότητα: δεν είναι εφαρμόσιμο
Υδατοδιαλυτότητα: Αντιδρά με νερό.

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν καθορίζεται

Συντελεστής κατανομής: δεν καθορίζεται
Δυναμικό ιξώδες: δεν καθορίζεται
Κινηματικό ιξώδες: δεν καθορίζεται
Χρόνος ροής: δεν καθορίζεται
Πυκνότητα ατμών: δεν καθορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης: δεν καθορίζεται
Δοκιμασία διαχώρισης διαλυτών: δεν καθορίζεται
Περιεχόμενος διαλύτης: δεν καθορίζεται

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Καμία διάσπαση κατά την κανονική αποθήκευση.

10.2. Χημική σταθερότητα

Διατηρεί τη σταθερότητά του κάτω από φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με ισχυρά οξέα και αλκάλια.
Αντιδράσεις με μέταλλα αλκάλια.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Προκειμένου να αποτραπεί η θερμική διάσπαση δε θα πρέπει να γίνεται υπερθέρμανση
Λόγω της αντίδρασης με υγρό αέρα και/ή νερό μπορεί να προκληθεί στο δοχείο αύξηση πίεσης από διοξείδιο του άνθρακα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Νερό, Αλκαλικά μέταλλα., Αμίνες, Αλκοόλες, Ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Επεξεργάστηκε στις: 22.04.2020

Αριθμός προϊόντος: 00156-0028

Σελίδα 7 από 11

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Σε περίπτωση πυρκαϊάς μπορούν να παραχθούν:

Υδροκυάνιο (HCN)

Χλώριο και ίχνη φωσγενίου.

Αέριο υδροχλώριο

Μονοξειδίο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) και νιτρικά αέρια (NO_x)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικά στοιχεία δεν υπάρχουν.

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. (Διφαινυλο μεθανιο διισοκυάνιο, ισομερή και ομολογένιο)

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (Διφαινυλο μεθανιο διισοκυάνιο, ισομερή και ομολογένιο)

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. (διχλωρομεθάνιο; Διφαινυλο μεθανιο διισοκυάνιο, ισομερή και ομολογένιο)

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: 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 ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. (Διφαινυλο μεθανιο διισοκυάνιο, ισομερή και ομολογένιο)

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (διχλωρομεθάνιο)

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

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. (Διφαινυλο μεθανιο διισοκυάνιο, ισομερή και ομολογένιο)

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

Η εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμών μπορεί να οδηγήσει σε συμπτώματα όπως πονοκέφαλοι, ίλιγγος, κόπωση, τάση προς εμετό και εμετό.

Κίνδυνος πνευμονικού οιδήματος.

Στα υπερευαίσθητα άτομα μπορεί να παρουσιαστούν αντιδράσεις, όπως βήχας ή δύσπνοια, ακόμα και με πολύ χαμηλές συγκεντρώσεις ισοκυανικού. Γι' αυτόν λόγο εξασφαλίστε τον καλό εξαερισμό του χώρου.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικολογικά στοιχεία δεν υπάρχουν.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Επεξεργάστηκε στις: 22.04.2020

Αριθμός προϊόντος: 00156-0028

Σελίδα 8 από 11

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 αΑαΒ

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

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Επικίνδυνο για ους υδάτινους πόρους.

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

080501 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως στο 08; απόβλητα ισοκυανικών ενώσεων; 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 1593

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

DICHLOROMETHANE, λύση

ΟΗΕ:

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Επεξεργάστηκε στις: 22.04.2020

Αριθμός προϊόντος: 00156-0028

Σελίδα 9 από 11

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN 1593
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	DICHLOROMETHANE, 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 1593
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	6.1
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	6.1



Marine pollutant:	No
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 1593
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	6.1
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	6.1



Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	2 L
Passenger LQ:	Y642
Εκλυθείσα ποσότητα:	E1
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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Επεξεργάστηκε στις: 22.04.2020

Αριθμός προϊόντος: 00156-0028

Σελίδα 10 από 11

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 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

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 59: διχλωρομεθάνιο

2004/42/ΕΚ (VOC): 932,49 g/l
73 %;

Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

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 θηλάζουσων μητέρων.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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 intèr

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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Επεξεργάστηκε στις: 22.04.2020

Αριθμός προϊόντος: 00156-0028

Σελίδα 11 από 11

H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
EUH204	Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. 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 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 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.)