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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασια του προιοντος στο εμποριο

WB, BAC-DIL, VIR-DIL

Ρυθμιστικό διάλυμα πλύσης, Διαλύμα αραίωσης

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

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις
Αντιδραστήριο ανοσοχημικής ανίχνευσης/βοηθητικό αντιδραστήριο
Διαγνωστικό αντιδραστήριο in-vitro

Χρήσεις προς αποφυγή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση
medac Gesellschaft fór klinische Spezialprδparate mbH
Theaterstrasse 6
22880 Wedel
Germany

Τηλέφωνα ανάγκης: +49-4103-8006-0
Διεύθυνση παροχής πληροφοριών +49-4103-8006-100

Παροχη πληροφοπιων
Product Safety
Safety Health Environment
productsafety@medac.de

Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας
sdb_info@umco.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)
Skin Sens. 1; H317

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS07

Προειδοποιητική λέξη
Προσοχή

Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
P302+P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση PBT
Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ΑΒΤ.

Αξιολόγηση vPvB
Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑαΒ.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

3.2 Μείγματα

Επικινδυνες ουσιες περιεχομενου

Αριθ	Όνομα της ουσίας		Συμπληρωματικές σημειώσεις	
	Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση	%
1	**μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)**			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	> 0,20 - < 0,55	%Βάρους

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16
(*,**,***,****) Σχετικές επεξηγήσεις βλέπε Κανονισμό CLP 1272/2008, παράρτημα VI, 1.2

Αριθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
1	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1B; H314: C >= 0,6%	-	-

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες
Αυτοπροστασία του προσώπου που δίνει τις πρώτες βοήθειες

μετά την εισπνοή
Φροντίστε για καθαρό αέρα; Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας

μετά από την επαφή με το δέρμα
Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι; Σε περίπτωση εκδήλωσης συμπτωμάτων συμβουλεύστε ιατρό.

μετά την επαφή με τους οφθαλμούς
Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε το μάτι προστατεύοντας το μη τραυματισμένο μάτι για 10 - 15 λεπτά με τρεχούμενο νερό και με ορθάνοιχτα βλέφαρα. Σε περίπτωση εκδήλωσης συμπτωμάτων συμβουλεύστε οφθαλμίατρο.

μετά την κατάποση
Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό; Σε περίπτωση εκδήλωσης συμπτωμάτων συμβουλεύστε ιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δείξτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Συμπτωματική αντιμετώπιση.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
Το ίδιο το προϊόν δεν καίγεται. Συντονισμός των πυροσβεστικών μέτρων στην πυρκαγιά του περιβάλλοντος

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης
Για αυτό το προϊόν δεν ισχύουν περιορισμοί για τα μέσα πυρόσβεσης.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς πιθανότητα δημιουργίας επικινδύνων αερίων

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Παραμονή στην επικίνδυνη περιοχή μόνο με αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα τηρώντας απόσταση ασφαλείας ή φορώντας κατάλληλα προστατευτικά ενδύματα. Το μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να συλλέγεται χωριστά και δεν επιτρέπεται να διοχετευθεί στο δίκτυο αποχέτευσης; Η αποκομιδή των υπολειμμάτων της πυρκαγιάς και του μολυσμένου νερού κατάσβεσης πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των τοπικών αρχών

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης
Αποφεύγετε την επαφή με την επιδερμίδα, με τα μάτια και τα ρούχα. Φροντίστε για επαρκή αερισμό

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες
Ατομικός εξοπλισμός προστασίας – βλέπε ενότητα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε τη διείσδυση στο δίκτυο αποχέτευσης

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξετε με υλικό συνένωσης υγρών (π.χ. άμμο γη διατομων υλικό δέσμευσης οξέων παντοδαπό υλικό δέσμευσης πριονίδια); Καθαρίζετε συμπληρωματικά με νερό και απορρυπαντικό. Φροντίστε για την αποκομιδή του συλλεγέντος υλικού σύμφωνα με τις διατάξεις; Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για την ασφαλή μεταχείριση βλέπε Κεφάλαιο 7; Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε Κεφάλαιο 8; Πληροφορίες για την αποκομιδή βλέπε Κεφάλαιο 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση
Ανοίξτε και μεταχειρισθείτε τα δοχεία με προσοχή; Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Τενικα μετρα προστασιας και υγιεινμς
Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη προφυλακτικά μέτρα κατά την εργασία με χημικά; Αλλάξτε τα ενδύματα που έχουν ρυπανθεί. Μην τρώτε και πίνετε κατά την εργασία; Μακριά από τρόφιμα και ποτά; Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας

Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη
Δεν είναι απαραίτητη η λήψη ιδιαίτερων μέτρων.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα

Υποδειγματική θερμοκρασία αποθήκευσης

Τιμή	2	-	8	°C

Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία
Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής.

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης
Δεν απαιτείται.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Υποδείξεις
Εκτός των εφαρμογών που αναφέρονται στην ενότητα 1.2 δεν προβλέπεται καμία άλλη ειδική τελική εφαρμογή.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν παράμετροι προς παρακολούθηση.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ατομικά μέσα προφύλαξης

Αναπνευστική προστασία
Δεν απαιτείται.

Προστασία των ματιών / του προσώπου
Προστατευτικά γυαλιά (EN 166)

Προστασία των χεριών
Προστατευτικά γάντια (EN 455)

Κατάλληλο υλικό	ελαστικό νιτριλίου		
αντοχή υλικού		0,11	mm
Κατάλληλο υλικό	Λατέξ		
αντοχή υλικού		0,11	mm

Άλλα μέτρα
Συνήθης ενδυμασία εργασίας για τα εργαστήρια.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης
Μην αφήνετε να καταλήξει στο αποχετευτικό δίκτυο.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή/Χρώμα
υγρό
'άχρωμο; μπλέ; πορτοκαλί

Οσμή
σχεδόν άοσμο

Όριο αναγνώρισης οσμής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τιμή pH			
Τιμή	7,0 -	7,4	
Αρχική θερμοκρασία		20	°C

Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως			
Τιμή	~	100	°C

Σημείο τήξης / Τομέας τήξης			
Τιμή	~	0	°C

Σημείο αποσύνθεσης/ Τομέας αποσύνθεσης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης
δεν είναι διαθέσιμο

Θερμοκρασία καύσης
δεν είναι διαθέσιμο

θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	
δεν είναι διαθέσιμο	
Παρατήρηση	Το προϊόν δεν είναι αυτο-αναφλέξιμο.

οξειδωτικές ιδιότητες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

εκρηκτικές ιδιότητες
Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για εκρήξεις.

αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)
δεν είναι διαθέσιμο

χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας·
δεν είναι διαθέσιμο

ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας·
δεν είναι διαθέσιμο

Τάση αερίων		
Τιμή	23	hPa
Αρχική θερμοκρασία	20	°C

πυκνότητα ατμών
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ταχύτητα εξάτμισης·
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

σχετική πυκνότητα·
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα		
Τιμή	1,01	g/cm³
Αρχική θερμοκρασία	20	°C

Διαλυτότητα	
Παρατήρηση	Αναμιγνύεται πλήρως

διαλυτότητα (διαλυτότητες)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Λοιπά διαλυτικά	
Τιμή	88,1 %

Περιεκτικότητα μη εξατμιζομένου ιζήματος.	
Τιμή	11,3 %

9.2 Άλλες πληροφορίες

Λοιπά στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα
Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.2 Χημική σταθερότητα
Σταθερό κατά την αποθήκευση και το χειρισμό σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
Χωρίς εάν γίνει η προβλεπόμενη χρήση

10.5 Μη συμβατά υλικά
Άγνωστα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**
1	**WB, BAC-DIL, VIR-DIL** **Ρυθμιστικό διάλυμα πλύσης, Διαλύμα αραίωσης**
Παρατήρηση	Ελαφροί ερεθισμοί.

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**
1	**WB, BAC-DIL, VIR-DIL** **Ρυθμιστικό διάλυμα πλύσης, Διαλύμα αραίωσης**
Παρατήρηση	Ελαφροί ερεθισμοί.

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**
1	**WB, BAC-DIL, VIR-DIL** **Ρυθμιστικό διάλυμα πλύσης, Διαλύμα αραίωσης**
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα
Παρατήρηση	Πιθανή ευαισθητοποίηση
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Αναπνευστικές οδοί
Παρατήρηση	Δεν υπάρχει καμία γνωστή δράση ευαισθητοποίησης.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα αναπαραγωγής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Καρκινογένεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

STOT-εφάπαξ έκθεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

STOT-επανειλημμένη έκθεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

τοξικότητα αναρρόφησης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση
Δεν αποκλείεται η ευαισθητοποίηση μετά από επαφή με το δέρμα

Λοιπά στοιχεία
Ύστερα από κατάποση: Ελαφροί ερεθισμοί στη στοματική και στη φαρυγγική κοιλότητα, καθώς και στον οισοφάγο. Ύστερα από εισπνοή: πιθανοί ελαφροί ερεθισμοί.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα αλγών (οξεία)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Βακτήριοτοξικότητα
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**
1	**WB, BAC-DIL, VIR-DIL** **Ρυθμιστικό διάλυμα πλύσης, Διαλύμα αραίωσης**
Παρατήρηση	Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ	
Αξιολόγηση PBT	Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ΑΒΤ.
Αξιολόγηση vPvB	Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑαΒ.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν οικολογικά στοιχεία Μην απελευθερώνετε το προϊόν ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

προϊόν
Η εφαρμογή του κωδικού αριθμού απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.
Η διάθεση των αποβλήτων πρέπει να γίνεται με τήρηση των τοπικών κανονισμών.

Ακάθαρτες συσκευασίες
Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής.
Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθ

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Μεταφορα ADR/RID/ADN
Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς ADR/RID/ADN.

14.2 Μεταφορα IMDG
Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς IMDG.

14.3 Μεταφορα ICAO-TI / IATA
Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς ICAO-TI/IATA.

14.4 Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Για στοιχεία σχετικά με κινδύνους για το περιβάλλον, εφόσον είναι συναφή, βλ. 14.1 - 14.3.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC
άνευ σημασίας

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

ΕΕ τη νομοθεσία

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και/ή τα στοιχεία των προμηθευτών, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία θεωρείται ότι πρέπει να συμπεριληφθεί στο παράρτημα XIV (κατάλογος των ουσιών υποχρεωτικής έγκρισης) σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ	
Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XVII.	Αριθ 3

DIREKTIIV 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurunnetuse ohu ohjeldamise
Το προϊόν δεν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1 ή 2.

Άλλες προδιαγραφές
Πρέπει να τηρούνται οι περιορισμοί απασχόλησης βάσει του κανονισμού προστασίας των μητέρων και του γερμανικού νόμου περί προστασίας των παιδιών στην εργασία που αποσκοπούν στην προστασία από επικίνδυνες ουσίες.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Λοιπές πληροφορίες
Όλα τα στοιχεία βασίζονται στο σημερινό στάδιο των γνώσεών μας, αλλά δεν εγγυώνται τη διασφάλιση των ιδιοτήτων του προϊόντος και δε στοιχειοθετούν καμία νομική σχέση.

πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:
Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.
Οδηγία της ΕΕ 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG
Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.
Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.
Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικοτοξικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

Το πλήρες κείμενο των προτάσεων H και EUH που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Έγγραφο που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή η αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της εταιρείας UMCO GmbH.
Prod-ID 639993

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασια του προιοντος στο εμποριο

ANTIGEN-DIL, CAL, CON, CONTROL -, CONTROL +

ρυθμιστικό διάλυμα αραίωσης αντιγόνου, βαθμονομητής, προϊόν σύζευξης, αρνητικός μάρτυρας, θετικός μάρτυρας

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

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις
Διαγνωστικό αντιδραστήριο in-vitro
Αντιδραστήριο ανοσοχημικής ανίχνευσης/βοηθητικό αντιδραστήριο

Χρήσεις προς αποφυγή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση
medac Gesellschaft fór klinische Spezialprδparate mbH
Theaterstrasse 6
22880 Wedel
Germany

Τηλέφωνα ανάγκης: +49-4103-8006-0
Διεύθυνση παροχής πληροφοριών +49-4103-8006-100

Παροχη πληροφοπιων
Product Safety
Safety Health Environment
productsafety@medac.de

Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας
sdb_info@umco.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Υποδείξεις για την ταξινόμηση
Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:
Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.
Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.
Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για την ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου

-

Προειδοποιητική λέξη
-

Δηλώσεις επικινδυνότητας
-

Δηλώσεις επικινδυνότητας (ΕΕ)

EUH208	Περιέχει μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Δηλώσεις προφυλάξεων
-

Υποδείξεις για την επισήμανση
Η επισήμανση (Υποδείξεις κινδύνου (ΕΕ)) αντιστοιχεί στο παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση PBT
Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ΑΒΤ.

Αξιολόγηση vPvB
Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑαΒ.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

3.2 Μείγματα

Χημικος χαρακτηρι σμος
υδατικό διάλυμα

Επικινδνες ουσιες περιεχομενου

Αριθ	Όνομα της ουσίας		Συμπληρωματικές σημειώσεις	
	Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση	%
1	**μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)**			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	< 0,0015	%Βάρους

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων Η και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16
(*,**,***,****) Σχετικές επεξηγήσεις βλέπε Κανονισμό CLP 1272/2008, παράρτημα VI, 1.2

Αριθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
1	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1B; H314: C >= 0,6%	-	-

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες
Αυτοπροστασία του προσώπου που δίνει τις πρώτες βοήθειες

μετά την εισπνοή
Φροντίστε για καθαρό αέρα; Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας

μετά από την επαφή με το δέρμα
Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι; Σε περίπτωση εκδήλωσης συμπτωμάτων συμβουλεύστε ιατρό.

μετά την επαφή με τους οφθαλμούς
Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε το μάτι προστατεύοντας το μη τραυματισμένο μάτι για 10 - 15 λεπτά με τρεχούμενο νερό και με ορθάνοιχτα βλέφαρα. Σε περίπτωση εκδήλωσης συμπτωμάτων συμβουλεύστε οφθαλμίατρο.

μετά την κατάποση
Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό; Σε περίπτωση εκδήλωσης συμπτωμάτων συμβουλεύστε ιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δείξτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Συμπτωματική αντιμετώπιση.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
Το ίδιο το προϊόν δεν καίγεται. Συντονισμός των πυροσβεστικών μέτρων στην πυρκαγιά του περιβάλλοντος

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης
Για αυτό το προϊόν δεν ισχύουν περιορισμοί για τα μέσα πυρόσβεσης.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Σε περίπτωση πυρκαγιάς πιθανότητα δημιουργίας επικινδύνων αερίων

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Παραμονή στην επικίνδυνη περιοχή μόνο με αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα τηρώντας απόσταση ασφαλείας ή φορώντας κατάλληλα προστατευτικά ενδύματα. Το μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να συλλέγεται χωριστά και δεν επιτρέπεται να διοχετευθεί στο δίκτυο αποχέτευσης; Η αποκομιδή των υπολειμμάτων της πυρκαγιάς και του μολυσμένου νερού κατάσβεσης πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των τοπικών αρχών

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης
Αποφεύγετε την επαφή με την επιδερμίδα, με τα μάτια και τα ρούχα. Φροντίστε για επαρκή αερισμό

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες
Ατομικός εξοπλισμός προστασίας – βλέπε ενότητα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Εμποδίστε τη διείσδυση στο δίκτυο αποχέτευσης

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Απορρόφηση και απορρίψτε με απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, γη διατόμων, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονίδι). Καθαρίζετε συμπληρωματικά με νερό και απορρυπαντικό. Μεταχειρισθείτε το υλικό που έχει συλλεγεί σύμφωνα με το Κεφάλαιο Αποκομιδή

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Πληροφορίες για την ασφαλή μεταχείριση βλέπε Κεφάλαιο 7; Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε Κεφάλαιο 8; Πληροφορίες για την αποκομιδή βλέπε Κεφάλαιο 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση
Σε περίπτωση αποθήκευσης και μεταχείρισης σύμφωνα με τις διατάξεις δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα

Τενικα μετρα προστασιας και υγιεινμς
Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη προφυλακτικά μέτρα κατά την εργασία με χημικά; Αλλάξτε τα ενδύματα που έχουν ρυπανθεί. Μην τρώτε και πίνετε κατά την εργασία; Μακριά από τρόφιμα και ποτά; Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας

Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη
Δεν είναι απαραίτητη η λήψη ιδιαίτερων μέτρων.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων
Υποδειγματική θερμοκρασία αποθήκευσης

Τιμή	2	-	8	°C

Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία
Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής.

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης
Δεν είναι γνωστά.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Υποδείξεις
Εκτός των εφαρμογών που αναφέρονται στην ενότητα 1.2 δεν προβλέπεται καμία άλλη ειδική τελική εφαρμογή.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου
Δεν υπάρχουν παράμετροι προς παρακολούθηση.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης
Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ατομικά μέσα προφύλαξης

Αναπνευστική προστασία
Δεν είναι απαραίτητη η λήψη ιδιαίτερων μέτρων.

Προστασία των ματιών / του προσώπου
Προστατευτικά γυαλιά (EN 166)

Προστασία των χεριών
Προστατευτικά γάντια (EN 455)

Κατάλληλο υλικό	ελαστικό νιτριλίου		
αντοχή υλικού		0,11	mm
Κατάλληλο υλικό	Λατέξ		
αντοχή υλικού		0,11	mm

Άλλα μέτρα
Συνήθης ενδυμασία εργασίας για τα εργαστήρια.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης
Μην αφήνετε να καταλήξει στο αποχετευτικό δίκτυο.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή/Χρώμα
υγρό
κατά προϊόν

Οσμή
άοσμο

Όριο αναγνώρισης οσμής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τιμή pH			
Τιμή		7,2	
Αρχική θερμοκρασία		20	°C

Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως			
Τιμή	~	100	°C

Σημείο τήξης / Τομέας τήξης			
Τιμή	~	0	°C

Σημείο αποσύνθεσης/ Τομέας αποσύνθεσης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σημείο ανάφλεξης
δεν είναι διαθέσιμο

Θερμοκρασία καύσης
δεν είναι διαθέσιμο

θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	
Παρατήρηση	Το προϊόν δεν είναι αυτο-αναφλέξιμο.

οξειδωτικές ιδιότητες
μη οξειδωτικό

εκρηκτικές ιδιότητες
Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για εκρήξεις.

αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)
δεν είναι διαθέσιμο

χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας·
δεν είναι διαθέσιμο

ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας·
δεν είναι διαθέσιμο

Τάση αερίων
μη εκτιμημένο

πυκνότητα ατμών
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ταχύτητα εξάτμισης·
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

σχετική πυκνότητα·
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα
μη εκτιμημένο

Διαλυτότητα	
Παρατήρηση	Αναμιγνύεται πλήρως

διαλυτότητα (διαλυτότητες)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Λοιπά διαλυτικά	
Τιμή	0,1 %

Περιεκτικότητα μη εξατμιζομένου ιζήματος.	
Τιμή	2 %

9.2 Άλλες πληροφορίες

Λοιπά στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα
Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.2 Χημική σταθερότητα
Σταθερό κατά την αποθήκευση και το χειρισμό σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
Χωρίς εάν γίνει η προβλεπόμενη χρήση

10.5 Μη συμβατά υλικά
Άγνωστα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**
1	**ANTIGEN-DIL, CAL, CON, CONTROL -, CONTROL + ρυθμιστικό διάλυμα αραίωσης αντιγόνου, βαθμονομητής, προϊόν σύζευξης, αρνητικός μάρτυρας, θετικός μάρτυρας**
Παρατήρηση	Ελαφροί ερεθισμοί.

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**
1	**ANTIGEN-DIL, CAL, CON, CONTROL -, CONTROL + ρυθμιστικό διάλυμα αραίωσης αντιγόνου, βαθμονομητής, προϊόν σύζευξης, αρνητικός μάρτυρας, θετικός μάρτυρας**
Παρατήρηση	Ελαφροί ερεθισμοί.

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**
1	**ANTIGEN-DIL, CAL, CON, CONTROL -, CONTROL + ρυθμιστικό διάλυμα αραίωσης αντιγόνου, βαθμονομητής, προϊόν σύζευξης, αρνητικός μάρτυρας, θετικός μάρτυρας**
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα
Παρατήρηση	Πιθανή ευαισθητοποίηση
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Αναπνευστικές οδοί
Παρατήρηση	Δεν υπάρχει καμία γνωστή δράση ευαισθητοποίησης.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα αναπαραγωγής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Καρκινογένεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

STOT-εφάπαξ έκθεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

STOT-επανειλημμένη έκθεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

τοξικότητα αναρρόφησης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση
Δεν αποκλείεται η ευαισθητοποίηση μετά από επαφή με το δέρμα

Λοιπά στοιχεία
Ύστερα από κατάποση: Ελαφροί ερεθισμοί στη στοματική και στη φαρυγγική κοιλότητα, καθώς και στον οισοφάγο. Ύστερα από εισπνοή: πιθανοί ελαφροί ερεθισμοί.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα αλγών (οξεία)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Βακτήριοτοξικότητα
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**
1	**ANTIGEN-DIL, CAL, CON, CONTROL -, CONTROL + ρυθμιστικό διάλυμα αραίωσης αντιγόνου, βαθμονομητής, προϊόν σύζευξης, αρνητικός μάρτυρας, θετικός μάρτυρας**
Παρατήρηση	Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ	
Αξιολόγηση PBT	Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ΑΒΤ.
Αξιολόγηση vPvB	Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑαΒ.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν οικολογικά στοιχεία Μην απελευθερώνετε το προϊόν ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

προϊόν

Η εφαρμογή του κωδικού αριθμού απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

Ακάθαρτες συσκευασίες

Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής.

Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθ

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Μεταφορα ADR/RID/ADN
Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς ADR/RID/ADN.

14.2 Μεταφορα IMDG
Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς IMDG.

14.3 Μεταφορα ICAO-TI / IATA
Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς ICAO-TI/IATA.

14.4 Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Για στοιχεία σχετικά με κινδύνους για το περιβάλλον, εφόσον είναι συναφή, βλ. 14.1 - 14.3.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC
άνευ σημασίας

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

ΕΕ τη νομοθεσία

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και/ή τα στοιχεία των προμηθευτών, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία θεωρείται ότι πρέπει να συμπεριληφθεί στο παράρτημα XIV (κατάλογος των ουσιών υποχρεωτικής έγκρισης) σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες υπόκειται / υπόκεινται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XVII.

DIREKTIIV 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurunnetuse ohu ohjeldamise
Το προϊόν δεν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1 ή 2.

Άλλες προδιαγραφές
Πρέπει να τηρούνται οι περιορισμοί απασχόλησης βάσει του κανονισμού προστασίας των μητέρων και του γερμανικού νόμου περί προστασίας των παιδιών στην εργασία που αποσκοπούν στην προστασία από επικίνδυνες ουσίες.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:
Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικοτοξικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.
Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.
Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.
Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.
Οδηγία της ΕΕ 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Το πλήρες κείμενο των προτάσεων H και EUH που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείαςπεριγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

Έγγραφο που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή η αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της εταιρείας UMCO GmbH.
Prod-ID 726756

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασια του προιοντος στο εμποριο

STOP

Διάλυμα τερματισμού

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

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις
Αντιδραστήριο ανοσοχημικής ανίχνευσης/βοηθητικό αντιδραστήριο
Διαγνωστικό αντιδραστήριο in-vitro

Χρήσεις προς αποφυγή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση
medac Gesellschaft fór klinische Spezialprδparate mbH
Theaterstrasse 6
22880 Wedel
Germany

Τηλέφωνα ανάγκης: +49-4103-8006-0
Διεύθυνση παροχής πληροφοριών +49-4103-8006-100

Παροχη πληροφοπιων
Product Safety
Safety Health Environment
productsafety@medac.de

Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας
sdb_info@umco.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)
Met. Corr. 1; H290

Υποδείξεις για την ταξινόμηση
Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:
Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.
Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS05

Προειδοποιητική λέξη
Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Υποδείξεις για την επισήμανση
Λόγω της μικρής ποσότητας, το προϊόν υπόκειται σε εξαίρεση των προβλεπόμενων βάσει του άρθρου 17 προδιαγραφών επισήμανσης και συσκευασίας (παράρτημα I, παράγραφος 1.5.2, κανονισμός 1272/2008 (CLP)).

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αξιολόγηση PBT
Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ΑΒΤ.

Αξιολόγηση vPvB
Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑαΒ.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες
Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

3.2 Μείγματα
Επικινδνες ουσιες περιεχομενου

Αριθ	Όνομα της ουσίας		Συμπληρωματικές σημειώσεις	
	Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση	%
1	θειικό οξύ			
	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8 -	Met. Corr. 1; H290	> 1,00 - < 5,00	%Βάρους

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16

Αριθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
1	B	-	-	-

Πλήρες κείμενο των παρατηρήσεων:βλέπε κεφάλαιο 16 " Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)".

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών
Γενικές οδηγίες
Αυτοπροστασία του προσώπου που δίνει τις πρώτες βοήθειες

μετά την εισπνοή
Φροντίστε για καθαρό αέρα; Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας

μετά από την επαφή με το δέρμα
Αλλάξτε τα ενδύματα που έχουν ρυπανθεί. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με νερό. Σε περίπτωση εκδήλωσης συμπτωμάτων συμβουλεύστε ιατρό.

μετά την επαφή με τους οφθαλμούς
Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε το μάτι προστατεύοντας το μη τραυματισμένο μάτι για 10 - 15 λεπτά με τρεχούμενο νερό και με ορθάνοιχτα βλέφαρα. Σε περίπτωση εκδήλωσης συμπτωμάτων συμβουλεύστε οφθαλμίατρο.

μετά την κατάποση
Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό; Σε περίπτωση εκδήλωσης συμπτωμάτων συμβουλεύστε ιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Δείξτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Συμπτωματική αντιμετώπιση.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα
κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
Το ίδιο το προϊόν δεν καίγεται. Συντονισμός των πυροσβεστικών μέτρων στην πυρκαγιά του περιβάλλοντος

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης
Για αυτό το προϊόν δεν ισχύουν περιορισμοί για τα μέσα πυρόσβεσης.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Σε περίπτωση πυρκαγιάς πιθανότητα δημιουργίας επικινδύνων αερίων

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Παραμονή στην επικίνδυνη περιοχή μόνο με αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα τηρώντας απόσταση ασφαλείας ή φορώντας κατάλληλα προστατευτικά ενδύματα. Το μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να συλλέγεται χωριστά και δεν επιτρέπεται να διοχετευθεί στο δίκτυο αποχέτευσης; Η αποκομιδή των υπολειμμάτων της πυρκαγιάς και του μολυσμένου νερού κατάσβεσης πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των τοπικών αρχών

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης
Αποφεύγετε την επαφή με την επιδερμίδα, με τα μάτια και τα ρούχα. Φροντίστε για επαρκή αερισμό

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες
Ατομικός εξοπλισμός προστασίας – βλέπε ενότητα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε τη διείσδυση στο δίκτυο αποχέτευσης

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξετε με υλικό συνένωσης υγρών (π.χ. άμμο γη διατομων υλικό δέσμευσης οξέων παντοδαπό υλικό δέσμευσης πριονίδια); Καθαρίζετε συμπληρωματικά με νερό και απορρυπαντικό. Φροντίστε για την αποκομιδή του συλλεγέντος υλικού σύμφωνα με τις διατάξεις; Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για την ασφαλή μεταχείριση βλέπε Κεφάλαιο 7; Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε Κεφάλαιο 8; Πληροφορίες για την αποκομιδή βλέπε Κεφάλαιο 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση
Σε περίπτωση αποθήκευσης και μεταχείρισης σύμφωνα με τις διατάξεις δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα

Τενικα μετρα προστασιας και υγιεινης
Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη προφυλακτικά μέτρα κατά την εργασία με χημικά; Αλλάξτε τα ενδύματα που έχουν ρυπανθεί. Μην τρώτε και πίνετε κατά την εργασία; Μακριά από τρόφιμα και ποτά; Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας

Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη
Δεν είναι απαραίτητη η λήψη ιδιαίτερων μέτρων.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα

Υποδειγματική θερμοκρασία αποθήκευσης
Τιμή 2 - 8 °C

Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία
Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής.

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης
Δεν απαιτείται.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Υποδείξεις
Εκτός των εφαρμογών που αναφέρονται στην ενότητα 1.2 δεν προβλέπεται καμία άλλη ειδική τελική εφαρμογή.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	**θειικό οξύ**	**7664-93-9**	**231-639-5**
	2009/161/EU		
	sulphuric acid (mist)		
	Mist		
	TWA	0,05 mg/m³	

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ατομικά μέσα προφύλαξης

Αναπνευστική προστασία
Δεν απαιτείται.

Προστασία των ματιών / του προσώπου
Προστατευτικά γυαλιά (EN 166)

Προστασία των χεριών
Προστατευτικά γάντια (EN 455)

Κατάλληλο υλικό	ελαστικό νιτριλίου		
αντοχή υλικού		0,11	mm
Κατάλληλο υλικό	Λατέξ		
αντοχή υλικού		0,11	mm

Άλλα μέτρα
Συνήθης ενδυμασία εργασίας για τα εργαστήρια.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης
Μην αφήνετε να καταλήξει στο αποχετευτικό δίκτυο.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή/Χρώμα
υγρό
'άχρωμο

Οσμή
άοσμο

Όριο αναγνώρισης οσμής
μη εκτιμημένο

Τιμή pH			
Τιμή		1	
Αρχική θερμοκρασία		20	°C

Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως			
Τιμή	~	100	°C

Σημείο τήξης / Τομέας τήξης			
Τιμή	~	0	°C

Σημείο αποσύνθεσης/ Τομέας αποσύνθεσης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σημείο ανάφλεξης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	
Παρατήρηση	Το προϊόν δεν είναι αυτο-αναφλέξιμο.

οξειδωτικές ιδιότητες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

εκρηκτικές ιδιότητες
Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για εκρήξεις.

αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας·
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας·
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τάση αερίων			
Τιμή		23	hPa
Αρχική θερμοκρασία		20	°C

πυκνότητα ατμών
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ταχύτητα εξάτμισης·
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

σχετική πυκνότητα·
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα			
Τιμή		1,01	g/cm³
Αρχική θερμοκρασία		20	°C

Διαλυτότητα	
Παρατήρηση	Αναμιγνύεται πλήρως

διαλυτότητα (διαλυτότητες)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Περιεκτικότητα μη εξατμιζομένου ιζήματος.	
Τιμή	0 %

9.2 Άλλες πληροφορίες

Λοιπά στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα
Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.2 Χημική σταθερότητα
Σταθερό κατά την αποθήκευση και το χειρισμό σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
Χωρίς εάν γίνει η προβλεπόμενη χρήση

10.5 Μη συμβατά υλικά
Άγνωστα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**
1	**STOP** **Διάλυμα τερματισμού**
Παρατήρηση	Ερεθισμοί είναι δυνατό.

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**
1	**STOP** **Διάλυμα τερματισμού**
Παρατήρηση	Ερεθισμοί είναι δυνατό.

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**
1	**STOP** **Διάλυμα τερματισμού**
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Αναπνευστικές οδοί
Παρατήρηση	Δεν υπάρχει καμία γνωστή δράση ευαισθητοποίησης.
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα
Παρατήρηση	Δεν υπάρχει καμία γνωστή δράση ευαισθητοποίησης.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα αναπαραγωγής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Καρκινογένεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

STOT-εφάπαξ έκθεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

STOT-επανειλημμένη έκθεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

τοξικότητα αναρρόφησης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση
Ερεθίζει μάτια και δέρμα

Λοιπά στοιχεία
Ύστερα από κατάποση: ερεθισμός στη στοματική κοιλότητα, στο λάρυγγα και στον οισοφάγο. Ύστερα από εισπνοή: Ερεθισμοί.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα αλγών (οξεία)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Βακτήριοτοξικότητα
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση	
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**
1	**STOP** **Διάλυμα τερματισμού**
Παρατήρηση	Το προϊόν είναι ελαφρά βιοδιασπάσιμο.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	
Αριθ	**Ονομασία του προϊόντος**
1	**STOP** **Διάλυμα τερματισμού**
Παρατήρηση	Χαμηλό δυναμικό βιοσυσσώρευσης

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ	
Αξιολόγηση PBT	Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως ABT.
Αξιολόγηση vPvB	Τα συστατικά μέρη του προϊόντος δεν θεωρούνται ως αΑαΒ.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν οικολογικά στοιχεία Μην απελευθερώνετε το προϊόν ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

προϊόν
Η εφαρμογή του κωδικού αριθμού απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.
Η διάθεση των αποβλήτων πρέπει να γίνεται με τήρηση των τοπικών κανονισμών.

Ακάθαρτες συσκευασίες
Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής.
Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθ

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Μεταφορα ADR/RID/ADN

Τάξη	8
Κωδικός ταξινόμησης	C1
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός κινδύνου	80
Αριθμός ΟΗΕ	UN3264
Σήμανση προϊόντος	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. διάλυμα
Προκαλεί κίνδυνο	θειικό οξύ
Κωδικός περιορισμού σήραγγας	E
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	8
Παρατήρηση	Περιορισμένη ποσότητα LQ: 5 L Εξαιρούμενη ποσότητα EQ: (E1) 30 ml

14.2 Μεταφορα IMDG

Τάξη	8
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός ΟΗΕ	UN3264
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. Solution
Προκαλεί κίνδυνο	sulphuric acid
EmS	F-A+S-B
Label (Ετικέτα)	8
Παρατήρηση	Περιορισμένη ποσότητα LQ: 5 L Εξαιρούμενη ποσότητα EQ: (E1) 30 ml

14.3 Μεταφορα ICAO-TI / IATA

Τάξη	8
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός ΟΗΕ	UN3264
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. Solution
Προκαλεί κίνδυνο	sulphuric acid
Label (Ετικέτα)	8
Παρατήρηση	Περιορισμένη ποσότητα LQ: 1 L Εξαιρούμενη ποσότητα EQ: (E1) 30 ml

14.4 Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Για στοιχεία σχετικά με κινδύνους για το περιβάλλον, εφόσον είναι συναφή, βλ. 14.1 - 14.3.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC
άνευ σημασίας

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

ΕΕ τη νομοθεσία

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΌΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και/ή τα στοιχεία των προμηθευτών, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία θεωρείται ότι πρέπει να συμπεριληφθεί στο παράρτημα XIV (κατάλογος των ουσιών υποχρεωτικής έγκρισης) σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες υπόκειται / υπόκεινται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XVII.

DIREKTIIV 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurunnetuse ohu ohjeldamise
Το προϊόν δεν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1 ή 2.

Άλλες προδιαγραφές
Πρέπει να τηρούνται οι περιορισμοί απασχόλησης βάσει του κανονισμού προστασίας των μητέρων και του γερμανικού νόμου περί προστασίας των παιδιών στην εργασία που αποσκοπούν στην προστασία από επικίνδυνες ουσίες.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Λοιπές πληροφορίες
Τα στοιχεία αυτά βασίζονται στις σημερινές μας γνώσεις. Περιγράφουν τα προϊόντα μας αναφορικά με τις απαιτήσεις ασφαλείας, αλλά δεν αποτελούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος και δε δικαιολογούν καμία συμβατική νομική σχέση.

πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:
Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.
Οδηγία της ΕΕ 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG
Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.
Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.
Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικοτοξικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών / μειγμάτων ((ΕΚ) αριθ. 1272/2008, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)

B	Ορισμένες ουσίες (οξέα, βάσεις κ.λπ.) διατίθενται στην αγορά σε υδατικά διαλύματα διαφόρων συγκεντρώσεων και επομένως τα εν λόγω διαλύματα απαιτούν διαφορετική ταξινόμηση και επισήμανση αφού οι κίνδυνοι διαφέρουν ανάλογα με τις συγκεντρώσεις. Οι εγγραφές στο μέρος 3 με σημείωση B έχουν μια γενική ονομασία της ακόλουθης μορφής: «νιτρικό οξύ … %». Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την εκατοστιαία συγκέντρωση της ουσίας στο διάλυμα. Αν δεν ορίζεται άλλως, θεωρείται ότι η εκατοστιαία συγκέντρωση υπολογίζεται με βάση το βάρος/βάρος (w/w).

Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Έγγραφο που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή η αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της εταιρείας UMCO GmbH.
Prod-ID 640001