

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ανασυντάχθηκε στις: 07.05.2008 Αντικαθιστά διατύπωση της: 17.07.2003 Χρονολογία PDF: 19.10.2009
 HYDRAULIKOEL HLP 46 1L Art.: 1117

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος

HYDRAULIKOEL HLP 46 1L

Art.: 1117

Χρήση της ουσίας/παρασκευάσματος

Βλέπε ονομασία της ουσίας ή του παρασκευάσματος.

Στοιχεία της εταιρείας/επιχείρησης

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straie 4, D-89081 Ulm-Lehr

Τηλέφωνο (+49) 0731-1420-0, Τέλεφαξ (+49) 0731-1420-88

Ηλεκτρονική διεύθυνση του ειδήμνος ατόμου: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Συμβουλευτική υπηρεσία για φαινόμενα δηλητηρίασης:

Τηλ.:

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρείας

Τηλ. (+49) 0731-1420-0

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Για τον άνθρωπο

Βλέπε αναγραφόμενα στο 11 και 15.

Το σκεύασμα δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο κατά την έννοια της οδηγίας 1999/45/ΕΚ.

Για το περιβάλλον

Βλέπε αναγραφόμενα στο 12.

Το προϊόν δημιουργεί ενδεχομένως ένα στρώμα στην επιφάνεια νερού, που μπορεί να παρεμποδίζει την ανταλλαγή οξυγόνου.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία % Τομέας	Σύμβολο Αριθμός καταχώρισης (ECHA)	Επιγραμματικά R	EINECS, ELINCS
--	---	---	

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Εισπνοή

Πάρτε το άτομο απο το επικίνδυνο περιβάλλον.

Πάρτε το άτομο στον καθαρό αέρα και αναλόγως συμπτωμάτων συμβουλευτείτε τον γιατρό.

4.2 Επαφή με τα μάτια

Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό για πολλά λεπτά της ώρας και αν χρειαστεί, καλέστε γιατρό.

Να έχετε μαζί σας το πληροφοριακό δελτίο.

4.3 Επαφή με το δέρμα

Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό και σαπούνι, βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα και βρεγμένα ρούχα και σε περιστατικό ερεθισμού του δέρματος (κοκκινίλα κλπ.) συμβουλευτείτε τον γιατρό.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
Ανασυντάχθηκε στις: 07.05.2008 Αντικαθιστά διατύπωση της: 17.07.2003 Χρονολογία PDF: 19.10.2009
HYDRAULIKOEL HLP 46 1L Art.: 1117

4.4 Κατάποση

Μη του προκαλείτε εμετό δια της βίας, ζητείστε αμέσως γιατρό.
Κίνδυνος αναρρόφησης

4.5 Για τις Πρώτες Βοήθειες απαιτούνται ιδιαίτερα μέσα

μ.δ.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Διοξείδιο (CO₂)

Ξηρό πυροσβεστικό υλικό

Ισχυρό ψέκασμα νερού

5.2 Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας

Εκτοξευόμενο νερό αυλού

5.3 Τους ειδικούς κινδύνους λόγω έκθεσης στην ίδια την ουσία ή το παρασκεύασμα, σε προϊόντα καύσης ή σε εκλυόμενα αέρια

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Εναύσιμα μείγματα ατμών/αέρος

Οξειδία του άνθρακα

H₂S

Οξειδία αζώτου

Οξειδία του θείου

5.4 Τον ειδικό προστατευτικό εξοπλισμό για τους πυροσβέστες

Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.

Αναλόγως έκτασης της πυρκαγιάς

Ενδεχ. πλήρης προστασία

5.5 Λοιπές συστάσεις

Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Βλέπε σημείο 13, και για την προσωπική προστατευτική ενδυμασία βλέπε σημείο 8.

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις

Απόφυγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα καθώς και εισπνοές.

Ενδεχ. να έχετε υπόψη τον κίνδυνο γλιστρήματος.

Μη βάλετε πανιά καθαρισμού που είναι βρεγμένα με το προϊόν στις τσέπες σας.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν διαφύγουν μεγάλες ποσότητες, απομονώστε το με περιφράγματα.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

Εμποδίστε το να διεισδύσει σε επιφανειακά ή υπεδάφια νερά ή και στο έδαφος.

6.3 Μέθοδοι καθαρισμού

Να μαζευτεί με πηκτικά υγρών (π.χ. πηκτικό γενικής χρήσης) και να αποκομιστεί οικολογικά κατά τα αναγραφόμενα στο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Χειρισμός

Οδηγίες για την ασφαλή μεταχείριση:

Βλέπε αναγραφόμενα στο 6.1

Να εξασφαλίζετε καλό αερισμό.

Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Φαγητό, πόματα, κάπνισμα και τοποθέτηση τροφών στο χώρο εργασίας απαγορεύονται

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Προσέχετε τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.

7.2 Αποθήκευση

Απαιτούμενα αποθηκευτικών χώρων και δοχείων/βυτίων:

Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.

Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.

Ιδιαίτερες συνθήκες αποθήκευσης:

GR

3 / 6

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ανασυντάχθηκε στις: 07.05.2008 Αντικαθιστά διατύπωση της: 17.07.2003 Χρονολογία PDF: 19.10.2009
 HYDRAULIKOEL HLP 46 1L Art.: 1117

Βλέπε αναγραφόμενα στο 10
 Να αποθηκευτεί προφυλαγμένο απο υγρασία και σφραγισμένο.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Οριακές τιμές έκθεσης

GR	Χημική ονομασία	Ορυκτέλαιο (ομίχλη)	% Τομέας:
	OTE: 5 mg/m ³	AOTE: ---	---
	BOT: ---		ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---

GR OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης. // I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός (ACGIH, Η.Π.Α.) | AOTE = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης | BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή. Υλικό εξέτασης: B = Αίμα, Hb = Αιμογλοβίνη, E = Ερυθρά αιμοσφαίρια (ερυθρά αιμοσφαίρια), P = Πλάσμα, S = Ορός, U = Ούρα, EA = τελευταίος αέρας εκπνοής (end-exhaled air). Χρονικό διάστημα λήψης δείγματος: a = δίχως περιορισμό / όχι κρίσιμο, b = μετά από τη λήξη της βάρδιας, c = μετά από μια εργασιακή εβδομάδα, d = μετά από τη λήξη βάρδιας μιας εργασιακής εβδομάδας, e = προτού από την τελευταία βάρδια μιας εργασιακής εβδομάδας, f = κατά τη διάρκεια της βάρδιας εργασίας, g = πριν από βάρδια. (ACGIH-BEI, Η.Π.Α.) | Συμείωση - Δ = δέρμα.
 ** = Ο οριακός συντελεστής γι' αυτή την ουσία ακυρώθηκε μέσω της TRGS 900 (Γερμανία), από τον Ιανουάριο του 2006, με στόχο την επανεξέταση.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Προσέχετε να υπάρχει καλός αερισμός. Μπορεί να γίνει με απορρόφηση επί τόπου ή με γενικό εξαερισμό.
 Αν αυτά τα μέτρα δεν αρκούν για να μείνει η συγκέντρωση κάτω από τις τιμές AGW (μέγιστη επιτρεπτή συγκέντρωση), πρέπει να φοράτε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Ισχύει μόνο εάν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεση.

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Αναπνευστική προστασία:

Φίλτρο A - P2 (EN 141)

Προστασία των χεριών:

Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

Προστασία των ματιών:

Προστασία του δέρματος:

Σε υπέρβαση των ορίων OT~ ή AOT~.

Προφυλακτικά γάντια απο νιτρώλιο (EN 374)

Γυαλιά προστασίας των ματιών εφαρμοστά με πλευρικές ασπίδες (EN 166), όταν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος.

Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, προστατευτικά ρούχα, μακρυμάνικος)

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την προστασία χεριών - Δεν έγιναν δοκιμές.

Η επιλογή των συστατικών παρασκευασμάτων έγινε με βάση των γνώσεων και πληροφοριών περί αυτών.

Στα υφάσματα η επιλογή έγινε με βάση των πληροφοριών των κατασκευαστών γαντιών.

Κατά την επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να προσέξετε τη διάρκεια μέχρι τη διάτρηση, τη βαθμιαία διαπερατότητα και την υποβάθμιση.

Η επιλογή κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, που διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή.

Όταν πρόκειται για παρασκευάσματα δεν μπορεί να υπολογιστεί η σταθερότητα του υλικού γαντιών εκ των προτέρων, για το λόγο αυτό πρέπει να ελεγχθεί πριν τη χρήση. Για την ακριβή διάρκεια μέχρι τη διάτρηση του υλικού γαντιών μπορείτε να ενημερωθείτε στον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών, πρέπει να προσέξετε αυτή τη διάρκεια.

8.2.2 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

δ.υ.π.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση:

Χρώμα:

Οσμή:

Παράμετρος pH ποσοστού 10%:

Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης (σε °C):

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης (σε °C):

Σημείο ανάφλεξης (σε °C):

Ικανότητα αυτανάφλεξης:

Κατώτερο όριο έκρηξης:

Ανώτατο όριο έκρηξης:

Υγρό

Καφέ

Χαρακτηριστικό

δ.υ.π.

δ.υ.π.

- 25

226

δ.υ.π.

δ.υ.π.

δ.υ.π.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
Ανασυντάχθηκε στις: 07.05.2008 Αντικαθιστά διατύπωση της: 17.07.2003 Χρονολογία PDF: 19.10.2009
HYDRAULIKOEL HLP 46 1L Art.: 1117

Πίεση ατμών:	δ.υ.π.
Πυκνότητα (g/ml):	0,875
Υδατοδιαλυτότητα:	Αδιάλυτο
Ιξώδες:	46 mm ² /s/40°C, 6,7 mm ² /s/100°C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Συνθήκες προς αποφυγήν

Βλέπε αναγραφόμενα στο 7.

Να το προφυλάγετε από την υγρασία.

Ακάλυπτες φλόγες, πηγές ανάφλεξης

Υλικά προς αποφυγήν

Βλέπε αναγραφόμενα και στο 7.

Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά.

Αποφεύγετε την επαφή με άλλες χημικές ουσίες.

Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Βλέπε αναγραφόμενα στο 5.3

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Άμεση τοξικότητα καθώς και άμεση εμφάνιση επιδράσεων

Κατάποση, LD50 σε αρουραίο από στόματος (μιλγρ./χλγρ): δ.υ.π.

Εισπνοή, LC50 σε αρουραίο εισπνοικά (μιλγρ./M4ώρ): δ.υ.π.

Επαφή με το δέρμα, LD50 σε αρουραίο επιδερμικά (μιλγρ./χλγρ): δ.υ.π.

Επαφή με τα μάτια: δ.υ.π.

Επιδράσεις που εμφανίζονται με καθυστέρηση καθώς και χρόνιες συνέπειες

Ευαισθητοποίηση: δ.υ.π.

Καρκινογένεση: δ.υ.π.

Μεταλλαξιογένεση: δ.υ.π.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: δ.υ.π.

Ενέργεια ναρκωτική: δ.υ.π.

Λοιπές συστάσεις

Χωρίς ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.

Μπορεί να συμβούν:

Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής:

Ξήρανση δέρματος.

Ερεθισμός του δέρματος.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατηγορία δυναμικού μόλυνσης των φυσικών υδάτων (Γερμανία):	1
Αυτοαξινόμηση:	(VwVwS) Ναι
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:	δ.υ.π.
Ιδιότητες σε μονάδες καθαρισμού λυμάτων:	Ενδεχόμενο μηχανικού διαχωρισμού.
Υδρόβια τοξικότητα:	Βλέπε αναγραφόμενα στο 2.
Οικοτοξικότητα:	δ.υ.π.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 για το υλικό / σκεύασμα / υπολείμματα ποσότητες

Βρεγμένα μολυσμένα κουνέλια, χαρτί ή άλλα οργανικά υλικά αποτελούν κίνδυνος πυρκαγιάς και πρέπει να μαζετούν και να αποκομιστούν ξεχωριστά.

Κωδικός απορρίματος - Ευρωπαϊκή Ένωση.:

Οι αναφερόμενοι κώδικες αποβλήτων είναι συστάσεις με βάση την πιθανή χρησιμοποίηση του προϊόντος.

Λόγω της συγκεκριμένης χρησιμοποίησης και των συνθηκών διάθεσης αποβλήτων στο χειριστή υπάρχει ενδεχομένως και η κατάταξη σε άλλους κώδικες αποβλήτων. (2001/118/ΕΚ, 2001/119/ΕΚ, 2001/573/ΕΚ)

13 01 10 μη χλωριωμένα υδραυλικά έλαια με βάση τα ορυκτά

Σύσταση:

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών

Για παράδειγμα, σε κατάλληλη χωματερή αχρήστων.

Για παράδειγμα, κατάλληλη μονάδα κατάκαυσης.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ανασυντάχθηκε στις: 07.05.2008 Αντικαθιστά διατύπωση της: 17.07.2003 Χρονολογία PDF: 19.10.2009
 HYDRAULIKOEL HLP 46 1L Art.: 1117

13.2 για μολυσμένο υλικό συσκευασίας

Βλέπε αναγραφόμενα στο 13.1
 Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών
 15 01 01 συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι
 15 01 02 πλαστική συσκευασία
 15 01 04 μεταλλική συσκευασία

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Γενικές πληροφορίες

Αριθμός Ο.Η.Ε.: μ.ε.

Οδική / σιδηροδρ. μεταφορά (ADR/RID)

Κλάση/ομάδα συσκευασίας: μ.ε.

Κωδικός ταξινόμησης: μ.ε.

Αριθμός κινδύνου: μ.ε.

LQ: μ.ε.

Tunnel restriction code:

Μεταφορά με πλοία θαλάσσης

IMDG-Code: μ.ε. (κλάση/ομάδα συσκευασίας)

Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant): μ.ε.

Μεταφορά με αεροπλάνα

IATA: μ.ε. (κλάση/δευτερεύων κίνδυνος/ομάδα συσκευασίας)

Πρόσθετες συστάσεις:

Δεν είναι επικίνδυνο είδος κατά το ανωτέρω διάταγμα.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Χαρακτηρισμός σήμανσης σύμφωνα με το διάταγμα περι επικίνδυνων υλικών συμπεριλαμβανομένων και των Οδηγιών της Ευρ. Ένωσης (67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ)

Σύμβολα: Δεν υπάρχει

Ενδείξεις κινδύνου: ---

Επιγραμματα R:

Επιγραμματα S:

Προσθετικά: μ.ε.

Να προσέχετε τους περιορισμούς: μ.ε.

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι παρούσες πληροφορίες αναφέρονται σε σχέση με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσής του στον αποδέκτη.

Κατηγορία αποθήκευσης κατά VCI (Γερμανία): 10

Διορθώσεις παροραμάτων: 15

Υπόμνημα:

n.a. = μ.ε. = μη εφαρμόσιμο / n.g. = μ.δ. = μη δοκιμασμένο / n.v., k.D.v. = δ.υ.π. = δεν υπάρχουν πληροφορίες

ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης (Ελλάδα, ΠΔ 77/93, ΠΔ 90/99, ΠΔ 338/01, ΠΔ 339/01)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Γερμανία) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Γερμανία)

VbF = Διάταγμα περι καύσιμων υλών (Αυστρία)

WGK = Κλάση κινδύνων μόλυνσης των υδάτων (Γερμανία) - WGK3 = έντονος κίνδυνος των υδάτων, WGK2 = κίνδυνος υδάτων, WGK1 =

ασθενής κίνδυνος των υδάτων

VvVwS = Κανονιστική διάταξη περί επικίνδυνων ουσιών για ύδατα (Γερμανία) / VOC = Volatile organic compounds (πτητικές οργανικές συνθέσεις)

AOX=Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις

Οι παρούσες πληροφορίες αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος σχετικά με τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν και δεν χρησιμεύουν στο να βεβαιώσουν ορισμένες ιδιότητες του προϊόντος, βασίζονται δε στην σημερινή κατάσταση των γνώσεών μας. Τυχόν ανάληψη ευθύνης αποκλείεται.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
Ανασυντάχθηκε στις: 07.05.2008 Αντικαθιστά διατύπωση της: 17.07.2003 Χρονολογία PDF: 19.10.2009
HYDRAULIKOEL HLP 46 1L Art.: 1117

Εκδόθηκε από την:

**Chemical Check GmbH, Woebbeler Strasse 2-4, D-32839 Steinheim, Τηλ: +49 5233 94 17 0, +49 1805-
CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Φαξ: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Τυχόν τροποποίηση ή πολυγραφική ανατύπωση του παρόντος εγγράφου χρειάζεται την ρητή συγκατάθεση της εταιρείας Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.