

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH 1907/2006/EK + 2015/830/EE

REF: 722317

Test mixture OPTIMA 5 Amine

Σελίδα: 1/6

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

REF 722317
Εμπορική ονομασία Test mixture OPTIMA 5 Amine

Αριθμούς καταχώρισης REACH: δείτε ΤΜΗΜΑ 3.1/3.2 ή
Αριθμός καταχώρισης για τις ουσίες αυτές δεν υπάρχουν, δεδομένου ότι η ετήσια ποσότητα δεν απαιτεί εγγραφή ή η ουσία ή η χρήση της εξαιρούνται από την καταχώριση.

1 x 1 mL MN OPTIMA® Amine test mixture in ethanol

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

#> Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις <#

Προϊόν για αναλυτικούς σκοπούς.

Ταξινόμηση σε σενάρια έκθεσης σύμφωνα με REACH, RIP 3.2 κωδικοί: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Το σενάριο έκθεσης είναι ενσωματωμένη σε ΤΜΗΜΑ 1-16.

#> Χρήσεις που αντενδείκνυνται <#

δεν περιγράφεται

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Γερμανία
Τηλ. +49 2421 969 0

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Έξω από τη Γερμανία (DE): Καλέστε περιφερειακές Δηλητηριάσεων Υπηρεσία Πληροφοριών σας ή επικοινωνήστε με το τοπικό Ζωή Εξοικονόμηση Υπηρεσία.

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

99089 Erfurt, Τηλ. +49 361 730 730

Σε περίπτωση που λείπει μια ενότητα κειμένου στην εγχώρια γλώσσα, θα αναφέρεται με αγγλικούς χαρακτήρες.

Τις πρόσφατες εκδόσεις των δελτίων δεδομένων ασφαλείας θα τις βρείτε στο Διαδίκτυο (22 γλώσσες):

<http://www.mn-net.com/SDS>

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

1 mL MN OPTIMA® Amine test mixture in ethanol



GHS02

Λέξη σήμανσης

DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

Υπόδειξη επικινδυνότητας

H225

Κλάση/κατηγορία επικινδυνότητας

Flam. Liq. 2

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εσωτερικές συσκευασίες μέχρι 10 mL χρειάζονται max. 2 σύμβολα (παράρτημα I - 1.5.2.4.1 / 2).

Λιγότερο επικίνδυνες ουσίες/μείγματα με λέξη σήμανσης **WARNING** (ΠΡΟΣΟΧΗ) και εύφλεκτες ουσίες/μείγματα πρέπει έως **125 mL** να επισημανθούν δεν πρέπει να επισημανθούν με φράσεις H και P (EE 1272/2008 παράρτημα I - 1.5.2).

Όχι στο γιατί 1 μονάδες mL ή ελάχιστα ποσά δεν αντιπροσωπεύουν σημαντικό κίνδυνο και τα ακόλουθα που αναφέρονται επισήμανση θα είναι η δημιουργία ενός «ΥΠΕΡΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ».

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH 1907/2006/EK + 2015/830/EE

REF: 722317

Test mixture OPTIMA 5 Amine

Σελίδα: 2/6

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

1 mL MN OPTIMA® Amine test mixture in ethanol



GHS02

Λέξη σήμανσης: DANGER (ΚΙΝΔΥΝΟΣ)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Πιθανές δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις
Εύφλεκτες ιδιότητες. ---

Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για τον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα

Πιθανές δυσμενείς επιπτώσεις για το περιβάλλον

Άλλοι κίνδυνοι

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες / 3.2 Μείγματα

1 mL MN OPTIMA® Amine test mixture in ethanol

Όνομα ουσίας: Αιθανόλη

Ap. CAS: 64-17-5

(denatured with 1%IPA/1%MEK, acc.2016/1867/EU)

Ταξινόμηση: H225, Flam. Liq. 2

τύπος: C₂H₆O; C₂H₅OH

Ap. REACH Reg.: 01-2119457610-43-xxxx

Ap. EK: 200-578-6

Ap. Index: 603-002-00-5

Συμπύκνωση: 90 - <98 %

σύμφωνα με GHS: H225, Flam. Liq. 2

Όνομα ουσίας: δοκιμαστικές χημικές (ppm/μαε)

Ap. CAS: -

Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.

Συμπύκνωση: 0,1 - <1 %

σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

3.3 Σημείωση

Διατύπωση των φράσεων H και P: βλ. στην ΤΜΗΜΑ 16.1

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μεταφέρετε τους τραυματίες από την επικίνδυνη περιοχή στον φρέσκο αέρα. Φροντίστε να ακινητοποιηθούν, προστατεύστε το σώμα από απώλεια θερμότητας. Καλέστε ιατρική βοήθεια.

4.1.1 Μετά από επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία. Ξεπλύνετε το δέρμα/τον αδένα εξονυχιστικά με τρεχούμενο νερό.

4.1.2 Μετά από επαφή με τα μάτια

Μετά από επαφή με το μάτι ξεπλύνετε κάτω από τρεχούμενο νερό το μάτι που μολύνθηκε κρατώντας τη σχισμή του βλεφάρου ανοιγμένη καλά και προστατεύοντας το απειραχτο μάτι με φιάλη πλυσίματος ματιού, με ψεκαστήρα ματιού ή με τρεχούμενο νερό.

4.1.3 Μετά από εισπνοή

4.1.4 Μετά από κατάποση

Μετά από κατάποση δώστε αμέσως να πιούνε άφθονο νερό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH 1907/2006/EK + 2015/830/EE

REF: 722317

Test mixture OPTIMA 5 Amine

Σελίδα: 3/6

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

- 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Καμία περαιτέρω σύσταση. ---

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- 5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα κατάλληλο και ανάλογο με την κατηγορία πυρκαγιάς του περιβάλλοντος, ενδεχομένως αντιπυρική κουβέρτα. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν όλα τα πυροσβεστικά μέσα όπως, ΑΦΡΟΣ, ΔΕΣΜΗ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ, ΞΗΡΗ ΣΚΟΝΗ, ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ.
- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Εύκολα αναφλέξιμο (βλ. Κανονισμό GHS). Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρα. ---
- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
Δεν είναι απαραίτητο για το προϊόν. Οι συσκευασίες καίγονται όπως το χαρτί ή το πλαστικό.
- 5.4 Συμπληρωματικές υποδείξεις**

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Απαιτείται η τακτική εκπαίδευση των εργαζομένων για κινδύνους και μέτρα προστασίας.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**
όχι απαραίτητο.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Σύμφωνα με τις συνημμένες οδηγίες χρήσης.
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
Μια ασφαλής αποθήκευση είναι εγγυημένη μόνο στην αυθεντική συσκευασία της MACHEREY-NAGEL.
Κατηγορία αποθήκευσης (VC1): 3
Νερό τάξη κινδύνου (DE): 1
- 7.2.1 Απαιτήσεις σε χώρους αποθήκευσης και δοχεία**
Κατά την αποθήκευση και την φύλαξη διατηρήστε την αυθεντική συσκευασία κλεισμένη ερμητικά.
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**
Προϊόν για αναλυτικούς σκοπούς.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

1 mL MN OPTIMA® Amine test mixture in ethanol

Όνομα ουσίας: Αιθανόλη

Ap. CAS: 64-17-5

DNEL: [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις για τους εργαζόμενους

PNEC (γλυκό νερό): 0.96 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

TRGS 900 (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³

E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 4 (II), Y

Σπαναροφνητικό δέρματος (H), ευαισθητοποιητή για το αναπνευστική (Sa), ευαισθητοποιητή για το δέρμα (Sh), τερατογόνο (Z) δεν είναι ασφαλώς αποκλείονται / (Y) σίγουρα εξαιρούνται

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH 1907/2006/EK + 2015/830/EE

REF: 722317

Test mixture OPTIMA 5 Amine

Σελίδα: 4/6

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

Όνομα ουσίας: δοκιμαστικές χημικές (ppm/μαε)

Αρ. CAS: -

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τηρήστε υψηλή καθαριότητα στο χώρο εργασίας.

8.2.1 Αναπνευστική προστασία

Δεν πρόσθετες συστάσεις.

8.2.2 Προστασία των χεριών

Ναι, γάντια σύμφωνα με EK 374 (σε χρόνο διαπερατότητας > 30 λεπτών - κλάση 2), αποτελούμενα από φυσικό πολυβινυλοχλωρίδιο (π.χ. από Ansell ή KCL).

8.2.3 Προστασία των ματιών

Ναι, προστατευτικά γυαλιά με το EK 166 με ενσωματωμένο πλευρικές ασπίδες προστασίας ή όλα γύρω από.

8.2.4 Προστασία του δέρματος

Δεν απαιτείται.

8.2.5 Προστασία και μέτρα υγιεινής

Απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, κάπνισμα, ταμπακοποσία από τη μύτη και η αποθήκευση τροφίμων στο χώρο εργασίας. Απαιτείται προληπτική προστασία του δέρματος. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Ξεπλύνετε αμέσως την ρυπαρή ενδυμασία με νερό και μουλιάστε την κατόπιν σε νερό. Χρησιμοποιήστε την ξανά μόνο μετά από καθαρισμό. Μετά το τέλος της εργασίας και πριν από το φαγητό πλένετε τα χέρια σας πολύ προσεκτικά με νερό και σαπούνι, κατόπιν επαλείψτε με κρέμα προστασίας δέρματος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

1 mL MN OPTIMA® Amine test mixture in ethanol

Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: άχρωμο	Οσμή: αλκοολικό
όριο οσμής:	19-93 mg/m ³	
pH:	7	
Σημείο τήξης:	-114 °C	
σημείο βρασμού:	78 °C	
σημείο ανάφλεξης:	12-14 °C	
Εκρηκτικές όριο:	3.2-15 Vol%	
Τάση ατμών (20°C):	59 hPa	
Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1):	1,59	
Πυκνότητα:	0,79-0,86 g/cm ³	
Διαλυτότητα στο νερό:	0-100 %	
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	425 °C	
συγκέντρωση κορεσμού:	112 g/m ³	

9.2 Άλλες πληροφορίες

#> Ιδιότητες σχετικές με την ομάδα ουσιών <#

Οι ουσίες είναι εύκολα πτητικές και σχηματίζουν αναφλέξιμα μείγματα αερίου-αέρα. ---

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

δεν υπάρχουν διαθέσιμα περαιτέρω δεδομένα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές αστάθειες

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν απαιτείται.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Στην αυθεντική συσκευασία παρέχεται για τα τεμάχια/τα αντιδραστήρια ασφαλής ξεχωριστή συσκευασία για το καθένα. Επιπλέον δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αποσυνθέσεις εντός της δηλωθείσας προθεσμίας διατήρησης.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH 1907/2006/EK + 2015/830/EE

REF: 722317

Test mixture OPTIMA 5 Amine

Σελίδα: 5/6

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

1 mL MN OPTIMA® Amine test mixture in ethanol

Όνομα υλικά:	Αιθανόλη	Αριθμός CAS: 64-17-5
LD50 _{ori} rat :	6200 mg/kg	
LC _{LoWi} hl gpg :	21.9 g/m ³	
LC _{LoWo} rl hmn :	1400 mg/kg	
LC50 _{ihl} mouse :	[4h] 39 g/m ³	
LC50 _{ihl} rat :	[10h] 20 g/m ³	
LD50 _{drm} rbt :	20 000 mg/kg	
LD50 _{oral} mouse :	3450 mg/kg	
TRGS 905 (DE):	K5, M5, R _F C	
Όνομα υλικά:	δοκιμαστικές χημικές (ppm/μμε)	Αριθμός CAS: -

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

1 mL MN OPTIMA® Amine test mixture in ethanol

Όνομα υλικά:	Αιθανόλη	Αριθμός CAS: 64-17-5
PNEC (γλυκό νερό):	0.96 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δөн πραγματοποιείται συγκέντρωση		
LC50 _{daphnia magna} /48h :	>100 mg/L	
LC50 _{pimephales promelas} /96h :	13400 - 15100 mg/L	
LC50 _{leuciscus idus} /96h :	[48h] 8140 mg/L	
LC50 _{fish} /96h :	13 g/L	
EC50 _{daphnia} /48h :	9.3-14.2 g/L	
IC50 _{scenedesmus quadricauda} /72h :	[7d] 5000 mg/L	
EC10 _{pseudomonas putida} /16h :	[EC5] 6500 mg/L	
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1 Ap. WGK: 0096	
Ως συντελεστής κατανομής (o-v):	-0.31	
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	3	
Όνομα υλικά:	δοκιμαστικές χημικές (ppm/μμε)	Αριθμός CAS: -
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	12	

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν απαιτείται

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν απαιτείται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν απαιτείται

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Παρακαλούμε τηρήστε τις εθνικές διατάξεις που αφορούν τη συλλογή και αποκομιδή απορριμάτων εργαστηρίου (Κωδικός απορριμάτων 16 05 06).

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH 1907/2006/EK + 2015/830/EE

REF: 722317

Test mixture OPTIMA 5 Amine

Σελίδα: 6/6

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 14.09.2018

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 - 14.4: Δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς επειδή
De Minimis (απαλλαγμένες ποσότητες: $\leq 1 \text{ mL} / \Sigma \leq 100 \text{ mL}$) = ADR 3.5.1.4
De Minimis (απαλλαγμένες ποσότητες: $\leq 1 \text{ mL} / \Sigma \leq 100 \text{ mL}$) = IATA DRG 2.6.10

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

όχι απαραίτητο.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν απαιτείται

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Δεν απαιτείται

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νόμος για την προστασία από επικίνδυνες ουσίες (Νόμος χημικών ουσιών - ChemG), ανανέωση 08/2013
 Κανονισμός για την προστασία από επικίνδυνες ουσίες (Κανονισμός επικινδύνων ουσιών / GefStoffV), νέα έκδοση της 26ης Νοέμβριος 2010
 TRGS 200, Ταξινόμηση και επισήμανση ουσιών, παρασκευασμάτων και προϊόντων, 10/2011
 MN φυλλάδιο / οδηγίες χρήσης (de/en), επίσης στη διεύθυνση www.mn-net.com
 Αναζητήστε τους κανονισμούς που αφορούν τη χώρα σας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

16.1 Διατύπωση των φράσεων H και P

16.1.1 Διατύπωση των φράσεων H

H225 Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.

16.1.2 Διατύπωση των φράσεων P

P210 Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.
 P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

16.2 Οδηγίες για την εκπαίδευση

Γενική εκπαίδευση ασφαλείας.

16.3 Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης

Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.
 Ο κατάλληλος χειρισμός ενός μεμονωμένου προϊόντος ή μιας μεμονωμένης δοκιμής αντιπροσωπεύει ένα χαμηλό δυναμικό επικινδυνότητας.

16.4 Περαιτέρω πληροφορίες

Η εταιρία MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG θέτει στην διάθεσή σας τις παραπάνω πληροφορίες με όλη την καλή πίστη και σύμφωνα με πιο την πρόσφατη ενημέρωση των ιδίων γνώσεων της κατά το χρονικό σημείο της έκδοσης. Παρατίθεται αποκλειστικά περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας για τον χειρισμό του προϊόντος που αποσκοπεί στην αποφυγή κινδύνων και για προσωπικό που έχει επαρκή κατάρτιση. Τονίζουμε ότι ο κάθε παραλήπτης των πληροφοριών πρέπει να εξασφαλίζεται ανεξάρτητα από τα παραπάνω ότι η εκπαίδευσή του και η καταλληλότητά του επαρκούν για τον σωστό και υπεύθυνο χειρισμό των προϊόντων σε κάθε μεμονωμένη περίπτωση. Με την παροχή των πληροφοριών δεν συνομολογούνται ιδιότητες του προϊόντος υπό την έννοια των κανονισμών εγγύησης και ούτε αναλαμβάνονται οποιεσδήποτε εγγυήσεις. Δεν εδραιώνεται μ' αυτόν τον τρόπο μια συμβατική ή εξωσυμβατική έννομη σχέση. Η εταιρεία MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG δεν αναλαμβάνει ευθύνες για ζημιές που απορρέουν από την χρήση ή την εμπιστοσύνη στις προαναφερθείσες πληροφορίες. Για συμπληρωματικές πληροφορίες σας παραπέμπουμε στους γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της εταιρείας μας.

16.5 Πηγές δεδομένων

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 453/2010/ΕΕ REACH - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΔΕΛΤΙΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
 Κανονισμός 487/2013/ΕΕ, 4η προσαρμογή του κανονισμού CLP στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο
 TRGS 900, Οριακές τιμές στον αέρα στη θέση εργασίας „Οριακές τιμές αέρα“, Ιανουάριος 2006, έκδοση 12-2017
 Οδηγία 2004/37/ΕΚ για την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους καρκινογόνων ή μεταλλαξιογόνων κατά την εργασία
 KÜHN, BIRETT Δελτία δεδομένων Επικίνδυνα υλικά εργασίας

Λόγος για την Αναθεώρηση

03/2016 προσαρμογή του κανονισμού 1221/2015/ΕΕ