

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 936220.1

VISOCOLOR PP free Chlorine, 1000

Σελίδα: 1/7

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 21.06.2018

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

REF 936220.1
Εμπορική ονομασία VISOCOLOR PP free Chlorine, 1000

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.

1000 x Powder Pillow free Chlorine

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

Δεν απαιτούνται στοιχεία.

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

Powder Pillow free Chlorine

Λέξη σήμανσης

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

-

Δεν τάξη κινδύνου

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Powder Pillow free Chlorine

δεν απαιτείται υποχρεωτική επισήμανση

Λέξη σήμανσης: -

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Πιθανές δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις

Σύμφωνα με τις τρέχουσες γνώσεις και εμπειρίες μας δηλώνουμε ότι το παρόν προϊόν δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες ή μείγματα, τα οποία - σε συμφωνία με τους ισχύοντες κανονισμούς της ΕΕ 1272/2008/EK, 1907/2006/EK και τον γερμανικό κανονισμό επικίνδυνων ουσιών - πρέπει να ταξινομηθούν και να επισημανθούν ως επικίνδυνα εμπορεύματα, είτε στην προκείμενη συμπίκνωση είτε στην συνολική τους ποσότητα ανά συσκευασία.

Μια μεμονωμένη συσκευασία έχει ένα πολύ μικρό δυναμικό επικινδυνότητας.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 936220.1

VISOCOLOR PP free Chlorine, 1000

Σελίδα: 2/7

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 21.06.2018

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

Powder Pillow free Chlorine

Όνομα ουσίας: Βορικό

Ap. CAS: 10043-35-3

Ταξινόμηση: H360FD, Repr. 1B

τύπος: H₃BO₃

Ap. REACH Reg.: 01-2119486683-25-0024

που αναφέρονται στο SVHC: **listed (18/06/2010)**

Ap. EK: 233-139-2

Ap. Index: 005-007-00-2

Συμπύκνωση: 0,5 - <5,5 %

συντελεστής συσχέτισης: x 0.17 (= %B)

Η ταξινόμηση αναφέρεται σε ποσοστό επί τοις εκατό κατά βάρος του μετάλλου (σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP 2008/1272/EK Παράρτημα VI, 1.1.3.2 Σημείωση 1)

σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όνομα ουσίας: di-potassium hydrogenphosphate trihydrate

Ap. CAS: 16788-57-1

Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.

τύπος: K₂HPO₄ *3 H₂O

Ap. REACH Reg.: 01-2119493919-15-XXXX

Ap. EK: 231-834-5

Συμπύκνωση: 5 - <25 %

σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όνομα ουσίας: Αιθυλενοδινιτριλοτετραοξικό οξύ (EDTA)

Ap. CAS: 60-00-4

Ταξινόμηση: H319, Eye Irrit. 2, H412, Aquatic Chronic 3

τύπος: C₁₀H₁₆N₂O₈

Ap. REACH Reg.: 01-2119486399-18-xxxx

Συμπύκνωση: 1 - <10 %

σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όνομα ουσίας: κιτρικό νάτριο

Ap. CAS: 6132-04-3

Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.

τύπος: C₆H₅Na₃O₇ *2H₂O

Ap. REACH Reg.: 01-2119457027-40-xxxx

Ap. EK: 200-675-3

Συμπύκνωση: 40 - <60 %

σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Όνομα ουσίας: δι-κιτρικό νάτριο υδρογόνου

Ap. CAS: 6132-05-4

Ταξινόμηση: Δεν υπάρχουν κριτήρια ταξινόμησης ή ταξινόμηση ουσιών.

τύπος: C₆H₅Na₂O₇ *1.5H₂O

Ap. EK: 205-623-3

Συμπύκνωση: 10 - <30 %

σύμφωνα με GHS: Δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

3.3 Σημείωση

Όταν δεν αναφέρονται, τα μείγματα προστίθενται με νερό [Ap. CAS 7732-18-5] στο 100%.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 936220.1

VISOCOLOR PP free Chlorine, 1000

Σελίδα: 3/7

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 21.06.2018

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μεταφέρετε τους τραυματίες από την επικίνδυνη περιοχή στον φρέσκο αέρα.

4.1.1 Μετά από επαφή με το δέρμα

Δεν απαιτείται.

4.1.2 Μετά από επαφή με τα μάτια

Δεν απαιτείται.

4.1.3 Μετά από εισπνοή

Δεν απαιτείται.

4.1.4 Μετά από κατάποση

Δεν απαιτείται.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

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

-

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

Μην αναπνέετε ατμούς. Δεν απαιτείται.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

όχι απαραίτητο.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καθαρίστε τη θέση εργασίας με νερό. Ξεπλύνετε το νερό πλύσης στην αποχέτευση.

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 (VCI):

6.1D

Νερό τάξη κινδύνου (DE):

2

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 936220.1

VISOCOLOR PP free Chlorine, 1000

Σελίδα: 4/7

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 21.06.2018

Προϊόν για αναλυτικούς σκοπούς.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Powder Pillow free Chlorine

Όνομα ουσίας: Βορικό

Αρ. CAS: 10043-35-3

DNEL: [derm] 392 mg/kg bw/day; [inh] 8.3 mg/m³

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

PNEC (γλυκό νερό): 2.9 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

TRGS 900 (DE): 0.5 E mg/m³
E/e αναπνεύσιμο

Οριακή Τιμή Έκθεσης: 2 (I), Y

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

Όνομα ουσίας: di-potassium hydrogenphosphate trihydrate

Αρ. CAS: 16788-57-1

Όνομα ουσίας: Αιθυλενοδινιτριλοτετραοξικό οξύ (EDTA)

Αρ. CAS: 60-00-4

DNEL: 1.5 mg/m³

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

PNEC (γλυκό νερό): 2.2 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση

Όνομα ουσίας: κιτρικό νάτριο

Αρ. CAS: 6132-04-3

Όνομα ουσίας: δι-κιτρικό νάτριο υδρογόνου

Αρ. CAS: 6132-05-4

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Δεν απαιτείται. Καλός αερισμός και εξαερισμός του χώρου, απαιτείται δάπεδο ανθεκτικό σε χημικά με αποχέτευση στο πάτωμα και νιπτήρα για πλύσιμο.

8.2.1 Αναπνευστική προστασία

Δεν απαιτείται.

8.2.2 Προστασία των χεριών

Δεν απαιτείται.

8.2.3 Προστασία των ματιών

Δεν απαιτείται.

8.2.4 Προστασία του δέρματος

Δεν απαιτείται.

8.2.5 Προστασία και μέτρα υγιεινής

Δεν απαιτούνται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Powder Pillow free Chlorine

Φυσική κατάσταση: σταθερό

Χρώμα: λευκό

Οσμή: άοσμο

9.2 Άλλες πληροφορίες

Τα στοιχεία για τις άλλες παραμέτρους των μείγματα δεν είναι διαθέσιμα, δεδομένου ότι δεν απαιτείται εγγραφή και δεν υπάρχει έκθεση χημικής ασφάλειας.

#> Ιδιότητες σχετικές με την ομάδα ουσιών <#

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 936220.1

VISOCOLOR PP free Chlorine, 1000

Σελίδα: 5/7

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 21.06.2018

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1 Δραστικότητα

10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές αστάθειες

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν ισχύει.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

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.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες. Δεν είναι διαθέσιμα τα ποσοτικά στοιχεία για το προϊόν.

Powder Pillow free Chlorine

Όνομα υλικά:	Βορικό	Αριθμός CAS: 10043-35-3
LD50 _{orl rat} :	>3765 mg/kg	
LC50 _{ihl rat} :	> 2 mg/m ³	
LD50 _{drm rat} :	>2000 mg/kg	
EE καρκινογόνο:	R _D 1B, R _F 1B	
TRGS 905 (DE):	R _E 2, R _F 2	
Όνομα υλικά:	di-potassium hydrogenphosphate trihydrate	Αριθμός CAS: 16788-57-1
Όνομα υλικά:	Αιθυλενοδινιτριλοτετραοξικό οξύ (EDTA)	Αριθμός CAS: 60-00-4
LD50 _{orl rat} :	2000-4500 mg/kg	
Όνομα υλικά:	κιτρικό νάτριο	Αριθμός CAS: 6132-04-3
LD50 _{orl rat} :	>8000 mg/kg	
Όνομα υλικά:	δι-κιτρικό νάτριο υδρογόνου	Αριθμός CAS: 6132-05-4

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν μόνο για τις καθαρές ουσίες.

Powder Pillow free Chlorine

Όνομα υλικά:	Βορικό	Αριθμός CAS: 10043-35-3
PNEC (γλυκό νερό):	2.9 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration =	Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση	
LC50 _{fish/96h} :	[4d] 79.7 mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	91-165 mg/L	
IC50 _{scenedesmus quadricauda/72h} :	[72h] 52.4 mg/L	
EC10 _{pseudomonas putida/16h} :	[EC10] 10 mg/L	
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1	Αρ. WGK: 0315
Ως συντελεστής κατανομής (o-v):	-1.09	
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	6.1 D	

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 936220.1

VISOCOLOR PP free Chlorine, 1000

Σελίδα: 6/7

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 21.06.2018

Όνομα υλικά:	di-potassium hydrogenphosphate trihydrate	Αριθμός CAS: 16788-57-1
LC50 _{leuciscus idus/96h} :	LC0 = 90048h mg/L	
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1	
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	12-13	
Όνομα υλικά:	Αιθυλενοδινιτριλοτετραοξικό οξύ (EDTA)	Αριθμός CAS: 60-00-4
PNEC (γλυκό νερό):	2.2 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration =	Προβλεπόμενη δεν πραγματοποιείται συγκέντρωση	
LC50 _{daphnia magna/48h} :	[48h] 140 mg/L	
LC50 _{fish/96h} :	[4d] 41-1592 mg/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	[24h] 480-790 mg/L	
EC10 _{pseudomonas putida/16h} :	[72h] 2.77-1000 mg/L	
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	2	
Ως συντελεστής κατανομής (o-v):	-5.01-0.13	
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	12-13	
Όνομα υλικά:	κιτρικό νάτριο	Αριθμός CAS: 6132-04-3
LC50 _{fish/96h} :	18-32 g/L	
EC50 _{daphnia/48h} :	5.6-10 g/L	
EC50 _{chlorella vulgaris/5d} :	>18-32 g/L	
EC10 _{pseudomonas putida/16h} :	EC50 _{ps. fluorescens/8h} : >1.8-3.2 g/L	
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1	
Κατηγορία αποθήκευσης (VCI):	12-13	
Όνομα υλικά:	δι-κιτρικό νάτριο υδρογόνου	Αριθμός CAS: 6132-05-4
Νερό τάξη κινδύνου (DE):	1	

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

Δεν απαιτείται.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

ΓΕΝΙΚΑ: Στερεά σώματα προσάγονται στα αστικά απόβλητα, τα υγρά προσάγονται διαλυμένα στην αποχέτευση. Μικρές ποσότητες μπορούν να προσαχθούν ως επί το πλείστον στο δίκτυο αποχέτευσης εφόσον διαλυθούν σε πολύ μεγάλο ποσοστό.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. -14.4. Δεν απαιτείται

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

REF: 936220.1

VISOCOLOR PP free Chlorine, 1000

Σελίδα: 7/7

Ημερομηνία εκτύπωσης: 11.02.2019

Ημερομηνία επεξεργασίας: 21.06.2018

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
 Νομός 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
 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 ασφαλείας**
 Δεν απαιτείται

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

- 16.1 Διατύπωση των φράσεων H και P**
- 16.1.1 Διατύπωση των φράσεων H**
- 16.1.2 Διατύπωση των φράσεων P**
- 16.2 Οδηγίες για την εκπαίδευση**
 Γενική εκπαίδευση ασφαλείας.
- 16.3 Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης**

- 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 οποιοσδήποτε 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
 ΚΥΗΝ, BIRETT Δελτία δεδομένων Επικίνδυνα υλικά εργασίας

Λόγος για την Αναθεώρηση

03/2016 προσαρμογή του κανονισμού 1221/2015/ΕΕ