



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

1 ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός Κωδικός Προϊόντος

Όνομασία Μείγματος: Μείγμα υδροξειδίου του ασβεστίου και νερού
Συνώνυμα: Ασβεστοπολτός, Πάστα Ασβέστη, Γάλα Ασβέστου
Εμπορική Ονομασία: **Ασβεστοπολτός**
Κωδικός UFI:

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση του μείγματος:

Η ουσία προορίζεται για τις χρήσεις που αναφέρονται στην παρακάτω μη εξαντλητική λίστα:

Βιομηχανία δομικών υλικών, Χημική Βιομηχανία, Γεωργία, Βιοκτόνα χρήση, Προστασία του Περιβάλλοντος (πχ. καθαρισμός καυσαερίων, επεξεργασία λυμάτων, επεξεργασία ιλύος), Επεξεργασία πόσιμου νερού, Βιομηχανία ζωοτροφών ή τροφίμων, Φαρμακοβιομηχανία, Έργα πολιτικού μηχανικού, Βιομηχανία χαρτιού και χρωμάτων

1.2.1 Προσδιοριζόμενες χρήσεις

Όλες οι χρήσεις που αναφέρονται στον πίνακα 1 του Παραρτήματος του παρόντος ΔΔΑ είναι προσδιοριζόμενες χρήσεις.

1.2.2 Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Καμία χρήση που αναφέρεται στον πίνακα 1 του Παραρτήματος του παρόντος ΔΔΑ δεν είναι αντενδεικνυόμενη χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία: **CaO Hellas Μακεδονική Ασβεστοποιία ΑΒΕΕ**
Διεύθυνση: **6ο χλμ οδού Θεσσ/κης - Λαγκαδά, 56429, Ευκαρπία Θεσσαλονίκης**
Τηλέφωνο: **2310688380**
Fax: **2310681124**
e-mail υπευθύνου για το ΔΔΑ: **caohellas@the.forthnet.gr**

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ευρωπαϊκός αριθμός επείγουσας ανάγκης: 112
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777
Αριθμός τηλεφώνου εκτάκτου ανάγκης εταιρείας: 2310688380
Διαθεσιμότητα εκτός ωρών εργασίας: ☐ Ναι ☐ Όχι

2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μίγματος

Πληροφορίες για μίγμα που περιέχει $\text{Ca}(\text{OH})_2$ σε περιεκτικότητα άνω του 20%



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

2.1.1 Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) 1272/2008

Ερεθισμός του δέρματος 2, H315
STOTSE 3, H335
Οφθαλμική βλάβη 1, H318

2.1.2 Πρόσθετες πληροφορίες

Για πλήρες κείμενο των φράσεων (H): βλέπε ΤΜΗΜΑ 16

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

2.2.1 Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) 1272/2008

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα κινδύνου:



Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Δηλώσεις προφύλαξης:

P102: Μακριά από παιδιά
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο
P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε
P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό
P310: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό
P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη /εκνεφώματα
P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή
P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την τοπική/εθνική/διεθνή νομοθεσία

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν έχει αναγνωριστεί κανένας άλλος κίνδυνος.

Το συστατικό υδροξείδιο του ασβεστίου δεν πληροί τα κριτήρια ουσίας PBT ή vPvB σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) 1907/2006, παράρτημα XIII.

Το συστατικό υδροξείδιο του ασβεστίου δεν έχει συμπεριληφθεί στη Λίστα Υποψήφιων ουσιών υψηλής επικινδυνότητας της επιτροπής.

Το συστατικό υδροξείδιο του ασβεστίου δεν έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικών διαταραχών σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσία

Μη σχετικό

3.2 Μίγμα

Περιγραφή μίγματος: Μίγμα υδροξειδίου του ασβεστίου και νερού

Επικίνδυνα συστατικά:

Αριθμός CAS	Αριθμός EC	Αριθμός Καταχώρησης	Χαρακτηριστικό όνομα	Βάρος % συστατικού (ή εύρος)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) Νο 1272/2008 [CLP]
1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45-0226	Calcium dihydroxide	40-60%	Οφθαλμική βλάβη 1, H318 Ερεθισμός του δέρματος 2, H315 STOTSE 3 (εισπνοή), H335

Επικίνδυνες προσμίξεις: -

4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συμβουλές:

Δεν υπάρχουν γνωστές καθυστερημένες επιδράσεις. Συμβουλευτείτε ιατρό για όλα τα περιστατικά έκθεσης, εκτός από τις ασήμαντες περιπτώσεις.

Έπειτα από εισπνοή

Μετακινήστε την πηγή της σκόνης/ εκνεφώματος ή μετακινήστε το άτομο σε μέρος με καθαρό αέρα. Ζητήστε άμεσα τη συμβουλή ιατρού.

Έπειτα από επαφή με το δέρμα

Να βουρτσιστούν προσεκτικά και ήπια οι επιφάνειες του σώματος που έχουν λερωθεί, προκειμένου να απομακρυνθεί κάθε ίχνος του προϊόντος. Να πλυθεί η περιοχή που έχει επηρεαστεί αμέσως με άφθονο νερό. Να απομακρυνθεί ο λερωμένος ρουχισμός. Αν είναι απαραίτητο, να αναζητηθεί η συμβουλή ιατρού.

Έπειτα από επαφή με τα μάτια

Να ξεπλυθούν αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό και να ζητηθεί η συμβουλή ιατρού.

Έπειτα από κατάποση

Καθαρισμός του στόματος με νερό και, στη συνέχεια πόση άφθονου νερού. Να ΜΗΝ προκληθεί έμετος. Να ζητηθεί ιατρική βοήθεια.

Αυτοπροστασία του πάροχου βοήθειας

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα - φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. Παράγραφο 8.2.2).

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης - βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείται επαρκής αερισμός ή κατάλληλος αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός (βλ. Παράγραφο 8.2.2).



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Το μίγμα δεν είναι οξείας τοξικότητας μέσω της στοματικής, δερματικής ή αναπνευστικής οδού. Ταξινομείται ως ερεθιστική για το δέρμα και την αναπνευστική οδό και συνεπιφέρει κίνδυνο σοβαρής οφθαλμικής βλάβης. Δεν υπάρχει ανησυχία για δυσμενείς μεταγενέστερες επιδράσεις καθώς ο κύριος κίνδυνος για την υγεία είναι οι τοπικές (σχετιζόμενες με το pH) επιδράσεις.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ακολουθήστε τις οδηγίες του τμήματος 4.1

5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

5.1.1 Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Το προϊόν δεν είναι αναφλέξιμο. Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρες ξηρής σκόνης, αφρού ή CO₂ για την αντιμετώπιση της περιβάλλουσας πυρκαγιάς. Χρησιμοποιήστε μέτρα πυρόσβεσης τα οποία να είναι κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το γύρω περιβάλλον.

5.1.2 Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δεν υπάρχουν

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μείγμα

Δεν υπάρχουν

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Αποφύγετε την πρόκληση σκόνης.

Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή.

Χρησιμοποιήστε μέτρα πυρόσβεσης τα οποία να είναι κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το γύρω περιβάλλον.

6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

Διατηρείστε τα επίπεδα ομίχλης και σπρέι στο ελάχιστο.

Κρατήστε μακριά τα άτομα χωρίς προστασία.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα – φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. τμήμα 8).

Αποφύγετε την εισπνοή ομίχλης και σπρέι – εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται επαρκής εξαερισμός ή κατάλληλος εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. τμήμα 8).



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

Διατηρείστε τα επίπεδα ομίχλης και σπρέι στο ελάχιστο.

Κρατήστε μακριά τα άτομα χωρίς προστασία.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα – φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. τμήμα 8).

Αποφύγετε την εισπνοή ομίχλης και σπρέι – εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται επαρκής εξαερισμός ή κατάλληλος εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. τμήμα 8).

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορίστε τη διαρροή. Αν είναι δυνατόν, διατηρείστε το προϊόν στεγνό. Αν είναι δυνατόν καλύψτε την περιοχή για την αποφυγή έκθεσης σε σκόνη. Αποφύγετε την ανεξέλεγκτη διαρροή σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα και την αποχέτευση, καθώς μπορεί να προκαλέσει αύξηση του pH. Ενδεχόμενη εκτεταμένη διαρροή σε υδατικούς αποδέκτες πρέπει να αναφερθεί στις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μαζέψτε το προϊόν με μηχανικό τρόπο.

Σε κάθε περίπτωση, αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τον έλεγχο της έκθεσης, τα μέτρα προσωπικής προστασίας ή τα στοιχεία σχετικά με τη διάθεση, παρακαλούμε ανατρέξτε στα τμήματα 8 και 13 και στο Παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1 Μέτρα προστασίας

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό (ανατρέξτε στο τμήμα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας). Μη φοράτε φακούς επαφής όταν διαχειρίζεστε αυτό το προϊόν. Ενδείκνυται να έχετε ατομική συσκευή πλυσίματος ματιών. Διατηρήστε τα επίπεδα ομίχλης και σπρέι σε ελάχιστα επίπεδα. Τα συστήματα χειρισμού προτείνεται να είναι κλεισμένα. Όταν διακινούνται σάκοι, οι συνήθεις προφυλάξεις θα πρέπει να λαμβάνονται εν όψει των κινδύνων που αναφέρονται στην Οδηγία 90/269/EEC.

7.1.2 Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Αποφύγετε την εισπνοή ή κατάποση και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Απαιτείται η εφαρμογή γενικών μέτρων επαγγελματικής υγιεινής για την διασφάλιση ασφαλούς χειρισμού της ουσίας. Τα μέτρα αυτά συμπεριλαμβάνουν τις καλές πρακτικές προσωπικής και οικιακής καθαριότητας (τακτικός καθαρισμός με κατάλληλες συσκευές), την αποφυγή καπνίσματος και κατανάλωσης φαγητού και ποτού στους χώρους εργασίας. Κάνετε μπάνιο και αλλάξετε ρούχα στο τέλος της βάρδιας. Μη φοράτε λερωμένα ρούχα στο σπίτι.



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Η αποθήκευση θα πρέπει να γίνεται σε ειδικά κατασκευασμένα σιλό. Διατηρείστε το μακριά από οξέα. Κρατήστε μακριά από παιδιά. Να μην χρησιμοποιείται αλουμίνιο για μεταφορά ή αποθήκευση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Παρακαλώ ελέγξτε τις προσδιοριζόμενες χρήσεις του πίνακα 1 του παρατήματος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε ανατρέξτε στο σχετικό σενάριο έκθεσης που διατίθεται στο Παράρτημα.

8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Όλες οι πληροφορίες αυτής της ενότητας αναφέρονται στο κύριο συστατικό "υδροξείδιο του ασβεστίου".

8.1 Παράμετροι ελέγχου

DNELs:

	Εργαζόμενοι			
Οδός Έκθεσης	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία επίδραση συστηματικά	Χρόνιες επιδράσεις τοπικά	Χρόνιες επιδράσεις συστηματικά
Στοματική	Δεν απαιτείται			
Αναπνευστική	4 mg / m ³ (Εισπνεύσιμη σκόνη)	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι	1 mg / m ³ (Εισπνεύσιμη σκόνη)	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι
Δερματική	Ο κίνδυνος εντοπίστηκε αλλά δεν υπάρχει DNEL διαθέσιμο	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι	Ο κίνδυνος εντοπίστηκε αλλά δεν υπάρχει DNEL διαθέσιμο	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι

	Καταναλωτές			
Οδός Έκθεσης	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία επίδραση συστηματικά	Χρόνιες επιδράσεις τοπικά	Χρόνιες επιδράσεις συστηματικά
Στοματική	Δεν αναμένεται έκθεση	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι	Δεν αναμένεται έκθεση	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι
Αναπνευστική	4 mg / m ³ (Εισπνεύσιμη σκόνη)	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι	1 mg / m ³ (Εισπνεύσιμη σκόνη)	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι
Δερματική	Ο κίνδυνος εντοπίστηκε αλλά δεν υπάρχει DNEL διαθέσιμο	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι	Ο κίνδυνος εντοπίστηκε αλλά δεν υπάρχει DNEL διαθέσιμο	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

PNECs:

Στόχος προστασίας του περιβάλλοντος	PNEC	Παρατηρήσεις
Γλυκό νερό	0.49 mg / L	
Ιζήματα του γλυκού νερού	Μη διαθέσιμο PNEC	Ανεπαρκή διαθέσιμα στοιχεία
Θαλασσινό νερό	0.32 mg / L	
Θαλάσσια ιζήματα	Μη διαθέσιμο PNEC	Ανεπαρκή διαθέσιμα στοιχεία
Τρόφιμα (βιοσυσσώρευση)	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι	Καμία τάση για βιοσυσσώρευση
Μικροοργανισμοί στην επεξεργασία λυμάτων	3 mg / L	
Έδαφος (γεωργία)	1080 mg / kg εδάφους dw	
Αέρας	Δεν εντοπίστηκαν κίνδυνοι	

OELVs:

Οριακή τιμή 8 ωρών	1mg/m ³ αναπνευστικού κλάσματος
Βραχυπρόθεσμη οριακή τιμή	4mg/m ³ αναπνευστικού κλάσματος

Σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2017/164 της 31^{ης} Ιανουαρίου 2017**8.2 Έλεγχος έκθεσης**

Για τον έλεγχο πιθανής έκθεσης, η δημιουργία ομίχλης και σπρέι πρέπει να αποφεύγεται. Επακόλουθη ομίχλη που προκαλείται από αλληλεπίδραση των υγρών με μηχανήματα που κινούνται γρήγορα, θα πρέπει να αποφεύγεται. Επίσης, συνίσταται η χρήση κατάλληλου προστατευτικού εξοπλισμού. Πρέπει να χρησιμοποιείται εξοπλισμός προστασίας των ματιών (πχ. Γυαλιά ή μάσκα), εκτός αν η ενδεχόμενη επαφή με τα μάτια μπορεί να αποφευχθεί λόγω της φύσης και του τύπου της εφαρμογής (δηλ. κλειστή διεργασία). Επιπροσθέτως, προστασία του προσώπου, προστατευτικός ρουχισμός και παπούτσια ασφαλείας πρέπει να χρησιμοποιούνται όπου αυτό είναι απαραίτητο.

Παρακαλώ ελέγξτε το σχετικό σενάριο έκθεσης που δίνεται στο Παράρτημα αυτού του ΔΔΑ.

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Αν οι ενέργειες του χρήστη δημιουργούν ομίχλη ή σπρέι, χρησιμοποιείτε περίφραξη της διεργασίας αυτής, τοπικό εξαερισμό ή άλλα μηχανικά μέσα για να διατηρηθούν τα επίπεδα της αερομεταφερόμενης ομίχλης κάτω από τα προτεινόμενα όρια έκθεσης.

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**8.2.2.1 Προστασιών ματιών/του προσώπου**

Μην φοράτε φακούς επαφής. Χρησιμοποιείτε προστατευτική μάσκα η οποία θα πρέπει να εφαρμόζει σφιχτά και να έχει και πλάγια προστατευτικά τοιχώματα ή ανάλογα προστατευτικά γυαλιά ευρείας



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

όρασης σύμφωνα με το EN 166:2001, τουλάχιστον οπτικής τάξης 2, μηχανικής αντοχής F. Ενδείκνυται να έχετε μαζί σας ατομική συσκευή πλυσίματος ματιών.

8.2.2.2 Προστασία του δέρματος

Δεδομένου ότι το υδροξείδιο του ασβεστίου ταξινομείται ως ερεθιστικό για το δέρμα, η έκθεση του δέρματος θα πρέπει να ελαχιστοποιείται όσο είναι τεχνικά δυνατό. Απαιτείται να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γάντια (νιτριλίου), σύμφωνα με την EN ISO 374-1:2018/τύπου A ή B (χημική δοκιμή K, 0,2mm πάχος τουλάχιστον), κατάλληλος εργατικός ρουχισμός ο οποίος να καλύπτει πλήρως το δέρμα, μακριά παντελόνια, εργατικές φόρμες με μακριά μανίκια και στενή εφαρμογή στα ανοίγματα και υποδήματα ανθεκτικά σε καυστικά υλικά τα οποία να μην επιτρέπουν τη διείσδυση σκόνης.

8.2.2.3 Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προτείνεται ο τοπικός εξαιρισμός έτσι ώστε τα επίπεδα σκόνης να διατηρηθούν κάτω από τις καθορισμένες τιμές.

Προτείνεται η χρήση κατάλληλης μάσκας φιλτραρίσματος των σωματιδίων, ανάλογα με τα αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης (χαμηλά επίπεδα έκθεσης σκόνης: μάσκα FFP1, μέτρια επίπεδα σκόνης: μάσκα FFP2, υψηλά επίπεδα σκόνης: μάσκα FFP3) – παρακαλούμε ελέγξτε το σχετικό σενάριο έκθεσης που δίνεται στο Παράρτημα ή από τον προμηθευτή σας.

8.2.2.4 Θερμικοί κίνδυνοι

Το υδροξείδιο του ασβεστίου δεν παρουσιάζει θερμικό κίνδυνο και ως εκ τούτου δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Όλα τα συστήματα εξαερισμού θα πρέπει να φιλτράρονται πριν την απόρριψη στο περιβάλλον.

Να αποφεύγεται η απόρριψη στο περιβάλλον.

Περιορίστε τη διαρροή. Ενδεχόμενη εκτεταμένη διαρροή σε υδατικούς αποδέκτες πρέπει να αναφερθεί στις αρμόδιες αρχές, υπεύθυνες για την περιβαλλοντική προστασία ή κάποια άλλη αρμόδια αρχή.

Για αναλυτικές πληροφορίες αναφορικά με τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου έτσι ώστε να ελεγχθεί επαρκώς η έκθεση του περιβάλλοντος στην ουσία, παρακαλούμε ελέγξτε το σχετικό σενάριο έκθεσης που δίνεται στο Παράρτημα ή από τον προμηθευτή σας.

Για αναλυτικότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

a) Φυσική κατάσταση:	υδαρής πολτός
b) Χρώμα:	λευκός ή υπόλευκος (μπεζ) υδαρής πολτός
c) Οσμή:	όσμο
d) Σημείο τήξεως:	0 °C (νερό)
e) Σημείο βρασμού:	100 °C (νερό)
f) Αναφλεξιμότητα:	μη αναφλέξιμο (αποτέλεσμα μελέτης για το υδροξείδιο του ασβεστίου, μέθοδος EU A.10)
g) Όρια εκρηκτικότητας:	όχι εκρηκτικό
h) Σημείο ανάφλεξης:	μη εφαρμόσιμο
i) Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	μη σχετική θερμοκρασία αυτανάφλεξης κάτω των 400 °C (αποτέλεσμα μελέτης, μέθοδος EU A.16)
j) Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Αποσυντίθεται σε θερμοκρασίες > 450 °C
k) pH:	12.4 (κορεσμένο διάλυμα στους 20 °C)
l) Ιξώδες:	μη εφαρμόσιμο



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

μ) Διαλυτότητα στο νερό:	1844.9 mg/L (αποτέλεσμα μελέτης για το υδροξείδιο του ασβεστίου, μέθοδος EU A.6)
ν) Συντελεστής κατανομής:	μη εφαρμόσιμο (ανόργανη ουσία)
ο) Πίεση ατμών:	2.3 kPa στους 20°C
ρ) Σχετική πυκνότητα:	1,06 – 1,38 g/ml ανάλογα με την συγκέντρωση
q) Πυκνότητα ατμών:	0.62
ρ) Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	μη εφαρμόσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν

10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Το μίγμα διίσταται σχηματίζοντας κατιόντα ασβεστίου και ανιόντα υδροξυλίου (όταν είναι κάτω από το όριο υδατοδιαλυτότητας)

10.2 Χημική σταθερότητα

Κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης, το μίγμα είναι σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

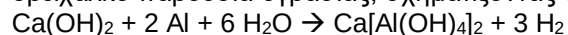
Το μίγμα αντιδρά εξώθερμα με τα οξέα. Όταν θερμανθεί σε θερμοκρασίες άνω των 450 °C, το υδροξείδιο του ασβεστίου αποσυντίθεται και παράγει οξείδιο του ασβεστίου (CaO) και νερό (H₂O): $\text{Ca}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$. Το οξείδιο του ασβεστίου αντιδρά με το νερό παράγοντας θερμότητα. Το γεγονός αυτό μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο για εύφλεκτα υλικά.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Να ελαχιστοποιείται η έκθεση στον αέρα και την υγρασία για να αποφευχθεί η υποβάθμιση του υλικού.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Το μίγμα αντιδρά εξώθερμα με τα οξέα σχηματίζοντας άλατα. Το μίγμα αντιδρά με το αλουμίνιο και τον ορείχαλκο παρουσία υγρασίας, σχηματίζοντας αέριο υδρογόνο:



10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν.

Επιπρόσθετες πληροφορίες: Το συστατικού, υδροξείδιο του ασβεστίου, αντιδρά με το διοξείδιο του άνθρακα, σχηματίζοντας ανθρακικό ασβέστιο, το οποίο αποτελεί κοινό φυσικό υλικό.

11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές κλάσεις όπως καθορίζονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008

α. Οξεία τοξικότητα

Η ουσία υδροξείδιο του ασβεστίου δεν έχει οξεία τοξικότητα.



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

Στόμα LD₅₀> 2000 mg/kg bw (OECD 425, αρουραίος)
Δέρμα LD₅₀> 2500 mg/kg bw (OECD 402, κουνέλι)
Εισπνοή δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

β. Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Το μίγμα είναι ερεθιστικό για το δέρμα (in vivo, κουνέλι).

Το υδροξείδιο του ασβεστίου δεν είναι διαβρωτικό για το δέρμα (in vitro, OECD 431).

γ. Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Το μίγμα συνεπιφέρει κίνδυνο σοβαρών οφθαλμικών βλαβών (μελέτες ερεθισμού των οφθαλμών - in vivo, κουνέλι).

δ. Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Το συστατικό υδροξείδιο του ασβεστίου δεν θεωρείται ότι ευαισθητοποιεί το δέρμα, με βάση την φύση της επίπτωσής του (μετατόπιση του pH) και της ουσιαστικής απαίτησης του ασβεστίου για την ανθρώπινη διατροφή.

ε. Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Το υδροξείδιο του ασβεστίου δεν είναι γονοτοξικό (in vitro, OECD 471, 473 και 476)

Λαμβάνοντας υπόψη την παρουσία και τη σπουδαιότητα του Ca και την φυσιολογική μη-σχετικότητα οποιασδήποτε μετατόπισης pH που προκαλείται από τον ασβέστη στα υδάτινα μέσα, ο ασβέστης προφανώς στερείται οποιασδήποτε γονοτοξικής δυνατότητας

στ. Καρκινογένεση

Το ασβέστιο (χορηγούμενο ως Ca-lactate) δεν είναι καρκινογόνο (πειραματικό αποτέλεσμα, αρουραίος).

Η επίδραση pH του μίγματος δεν δίνει προκαλεί κάποιον καρκινογόνο κίνδυνο.

Τα ανθρώπινα επιδημιολογικά στοιχεία υποστηρίζουν την έλλειψη οποιασδήποτε καρκινογόνου δυνατότητας του υδροξειδίου του ασβεστίου.

ζ. Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Το ασβέστιο (χορηγούμενο ως Ca-carbonate) δεν είναι τοξικό στην αναπαραγωγή (πειραματικό αποτέλεσμα, ποντίκι).

Η επίδραση του pH δεν προκαλεί κάποιον αναπαραγωγικό κίνδυνο.

Τα ανθρώπινα επιδημιολογικά στοιχεία υποστηρίζουν την έλλειψη οποιασδήποτε δυνατότητας για την αναπαραγωγική τοξικότητα του υδροξειδίου του ασβεστίου.

Τόσο σε μελέτες σε ζώα, όσο και σε ανθρώπινες κλινικές μελέτες για διάφορα άλατα του ασβεστίου, δεν ανιχνεύθηκε καμία επίδραση στην αναπαραγωγή ή την ανάπτυξη. Ανατρέξτε επίσης στην Επιστημονική Επιτροπή Τροφίμων (Τμήμα 16.6). Κατά συνέπεια, το υδροξείδιο του ασβεστίου δεν είναι τοξικό για την αναπαραγωγή ή/και την ανάπτυξη.

η. STOT-εφάπαξ έκθεση

Από δεδομένα σε ανθρώπους προκύπτει ότι το Ca(OH)₂ είναι ερεθιστικό για την αναπνευστική οδό. Όπως συνοψίζεται και αξιολογείται στην σύσταση SCOEL (Anonymus, 2008), βάσει δεδομένων σε ανθρώπους, το υδροξείδιο του ασβεστίου ταξινομείται ως ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα

θ. STOT- επανειλημμένη έκθεση

Η τοξικότητα του ασβεστίου από τη στοματική οδό προσεγγίζεται από το ανώτατο ανεκτό επίπεδο πρόσληψης (upper intake levels - UL) για ενήλικες, καθορίζεται από την Επιστημονική Επιτροπή τροφίμων (Scientific Committee on Food- SCF) και είναι

UL = 2500 mg/d, που αντιστοιχεί σε 36 mg/kg bw/d (άτομο 70 kg) για το ασβέστιο.



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

Η τοξικότητα του $\text{Ca}(\text{OH})_2$ από την δερματική οδό δεν θεωρείται σχετική λόγω της προβλεπόμενης ασήμαντης προσρόφησης μέσω του δέρματος και καθώς ο τοπικός ερεθισμός του δέρματος είναι η πρωτεύουσα επίπτωση (μετατόπιση του pH).

Η τοξικότητα του $\text{Ca}(\text{OH})_2$ από την αναπνευστική οδό (τοπική επίπτωση, ερεθισμός βλεννωδών μεμβρανών) προσεγγίζεται από μία 8-h TWA η οποία έχει προσδιοριστεί από την Επιστημονική Επιτροπή Επαγγελματικών Ορίων Έκθεσης (Scientific Committee on Occupational Exposure Limits-SCOEL) ως 1 mg/m^3 αναπνεύσιμης σκόνης (βλ. Τμήμα 8.1).

Ι. Τοξικότητα αναρρόφησης

Το υδροξείδιο του ασβεστίου δεν παρουσιάζει κάποιον γνωστό κίνδυνο τοξικότητας αναρρόφησης.

11.2 Πληροφορίες για λοιπούς κινδύνους

11.2.1 Ενδοκρινικές διαταραχές

Τα διαθέσιμα δεδομένα για το μίγμα έχουν ληφθεί υπόψη βάσει των κριτηρίων που καθορίζονται στους κανονισμούς ((EC) αριθ. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605) και διαπιστώθηκε ότι δεν ισχύουν.

11.2.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία

12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όλες οι πληροφορίες του τμήματος αυτού αναφέρονται στο κύριο συστατικό, το υδροξείδιο του ασβεστίου

12.1 Τοξικότητα

12.1.1 Οξεία/χρόνια τοξικότητα σε ψάρια

LC₅₀ (96h) για ψάρια του γλυκού νερού: 50.6 mg/l

LC₅₀ (96h) για θαλάσσια ψάρια: 457 mg/l

12.1.2 Οξεία/χρόνια τοξικότητα σε υδατικά ασπόνδυλα

EC₅₀ (48h) για ασπόνδυλα του γλυκού νερού: 49.1 mg/l

LC₅₀ (96h) για θαλάσσια ασπόνδυλα: 158 mg/l

12.1.3 Οξεία/χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια φυτά

EC₅₀ (72h) για άλγη του γλυκού νερού: 184.57 mg/l

NOEC (72h) για θαλάσσια άλγη: 48 mg/l

12.1.4 Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς π.χ. βακτήρια

Σε μεγάλες συγκεντρώσεις, λόγω της αύξησης της θερμοκρασίας και του pH, το υδροξείδιο του ασβεστίου χρησιμοποιείται για την απολύμανση λυματολάσπης.



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

12.1.5 Χρόνια τοξικότητα σε υδατικούς οργανισμούς

NOEC(14d) για θαλάσσια ασπόνδυλα: 32 mg/l

12.1.6 Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς και μακροοργανισμούς του εδάφους

EC₁₀/LC₁₀ ή NOEC για μακροοργανισμούς του εδάφους: 2000 mg/kg soil dw

EC₁₀/LC₁₀ ή NOEC για μικροοργανισμούς του εδάφους: 12000 mg/kg soil dw

12.1.7 Τοξικότητα σε γήινα φυτά

NOEC (21d) για γήινα φυτά: 1080 mg/kg

12.1.8 Γενική επίπτωση

Οξεία επίπτωση του pH. Αν και το προϊόν είναι χρήσιμο για να διορθώσει την οξύτητα του νερού, σε συγκέντρωση μεγαλύτερη του 1 g/l μπορεί να είναι επιβλαβές για την υδατική ζωή. Τιμές pH > 12 μειώνονται γρήγορα λόγω διάλυσης και ενανθράκωσης.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Μη σχετικό για ανόργανες ουσίες.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Μη σχετικό για ανόργανες ουσίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Το υδροξείδιο του ασβεστίου, που είναι ελάχιστα διαλυτό, παρουσιάζει χαμηλή κινητικότητα στα περισσότερα εδάφη.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Μη σχετικό για ανόργανες ουσίες.

12.6 Ενδοκρινικές διαταραχές

Τα διαθέσιμα δεδομένα για το υδροξείδιο του ασβεστίου έχουν ληφθεί υπόψη βάσει των κριτηρίων που καθορίζονται στους κανονισμούς ((EC) αριθ. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605) και διαπιστώθηκε ότι δεν ισχύουν.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν έχουν αναγνωριστεί άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Σύμφωνα με τα κριτήρια του ευρωπαϊκού συστήματος ταξινόμησης και επισήμανσης, το υδροξείδιο του ασβεστίου δεν απαιτεί ταξινόμηση ως επικίνδυνο για το περιβάλλον.



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

13 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η διάθεση του μίγματος θα πρέπει να γίνεται σε συμφωνία με την τοπική και εθνική νομοθεσία. Η διαχείριση, χρήση και επιμόλυνση αυτού του προϊόντος μπορεί να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης των αποβλήτων. Η απόρριψη του περιέκτη και του αχρησιμοποίητου περιεχόμενου πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές απαιτήσεις.

Η χρησιμοποιημένη συσκευασία προορίζεται μόνο για συσκευασία αυτού του προϊόντος, δεν θα πρέπει να επαναχρησιμοποιηθεί για άλλους λόγους. Μετά τη χρήση, αδειάστε εντελώς τη συσκευασία.

14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 Αριθμός ΟΗΕ (UN-Number)

Δεν υπάγεται

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν υπάγεται

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Το υδροξείδιο του ασβεστίου δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη μεταφορά [ADR (Οδική), RID (Σιδηροδρομική), ICAO/IATA (Αεροπορική), ADN (Πλωτή εσωτερική) και IMDG (Θαλάσσια)].

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν υπάγεται

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Κανένας

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Αποφύγετε την απελευθέρωση σκόνης κατά τη μεταφορά, χρησιμοποιώντας αεροστεγείς δεξαμενές

14.7 Χύδην μεταφορά δια θαλάσσης σύμφωνα με τα όργανα του IMA

Δεν υπάγεται

15 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για το μίγμα

Άλλοι Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί : --

Εθνικοί κανονισμοί: --



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το συστατικό υδροξείδιο του ασβεστίου.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

16.1 Δήλωση αλλαγών

Το SDS αναθεωρήθηκε για να συμμορφωθεί με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού REACH(ΕC) αριθ. 1907/2006.

16.2 Σχετικές δηλώσεις H-(επικινδυνότητας) και P-(προφύλαξης)

H315:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H335:	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
P102:	Μακριά από παιδιά
P280:	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο
P305+P351+P338:	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε
P302+P352:	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό
P310:	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό
P261:	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη /εκνεφώματα
P304+P340:	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή
P501:	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με την τοπική/εθνική/διεθνή νομοθεσία

16.3 Συντμήσεις

EC ₅₀ :	median effective concentration
LC ₅₀ :	median lethal concentration
LD ₅₀ :	median lethal dose
NOEC:	no observable effect concentration
OEL:	occupational exposure limit
PBT:	persistent, bioaccumulative, toxic chemical
PNEC:	predicted no-effect concentration
STEL:	short-term exposure limit
TWA:	time weighted average
vPvB:	very persistent, very bioaccumulative chemical

16.4 Σημαντικές βιβλιογραφικές αναφορές

Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]

Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008



Έκδοση: 4.0/ΕΛ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: Δεκέμβριος / 2020

Αποποίηση

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (ΔΔΑ) είναι βασισμένο στις νομικές διατάξεις του κανονισμού REACH (EC 1907/2006 άρθρο 31 και παράρτημα II), όπως τροποποιείται. Το περιεχόμενο του προορίζεται ως οδηγός για τον κατάλληλο προληπτικό χειρισμό του υλικού. Είναι ευθύνη των παραληπτών αυτού του ΔΔΑ να εξασφαλιστεί ότι οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται διαβάζονται πλήρως και κατανοούνται από όλους τους ανθρώπους που μπορεί να χρησιμοποιήσουν, να χειριστούν, να διαθέσουν ή να έρθουν με κάθε τρόπο σε επαφή με το προϊόν. Οι πληροφορίες και οι οδηγίες που παρέχονται σε αυτό το ΔΔΑ είναι βασισμένες στις τρέχουσες επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις κατά την ημερομηνία έκδοσης που υποδεικνύεται, παρέχονται δε καλή τη πίστει, ενώ ως προς την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητα αυτών των πληροφοριών δεν διατυπώνεται εγγύηση ή δήλωση. Δεν απαλλάσσουν τον χρήστη από την υποχρέωση να ξέρει και να εφαρμόζει όλες τις υποχρεώσεις που σχετίζονται με τη δραστηριότητά του. Δεν πρέπει να ληφθεί ως οποιασδήποτε μορφής εγγύηση της τεχνικής απόδοσης, της καταλληλότητας για τις ιδιαίτερες εφαρμογές, και δεν καθιερώνει μια νομικά έγκυρη συμβατική σχέση. Με αποκλειστική ατομική του ευθύνη ο καταναλωτής ή ο χρήστης θα κρίνει αν ικανοποιείται από την καταλληλότητα των πληροφοριών αυτών για την συγκεκριμένη χρήση του υλικού. Αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας καθώς χρησιμοποιεί αυτό το προϊόν. Αυτή η έκδοση του ΔΔΑ υπερισχύει όλων των προηγούμενων εκδόσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ που περιλαμβάνει τα Σενάρια Έκθεσης 9.1, 9.6 και 9.15

Τέλος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας