

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II και τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2015/830. - Κύπρος

Ημερομηνία έκδοσης/ : 23.07.2019
Ημερομηνία αναθεώρησης
Ημερομηνία προηγούμενης : 01.06.2018
έκδοσης
Έκδοση : 4.0



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

TSP 0-46-0

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : TSP 0-46-0
Αριθμός EC : 266-030-3
Αριθμός εγγραφής REACH : 01-2119493057-33
Αριθμός CAS : 65996-95-4
Κωδικός Προϊόντος : PL503G
Τύπος Προϊόντος : Στερεό

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

Αναγνωρισμένες χρήσεις

Επαγγελματική παρασκευή προϊόντων λιπασμάτων.
Επαγγελματική διανομή.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως χημικό εργαστηρίου / έρευνας.
Επαγγελματική χρήση ως χημικό θρεπτικό/ θρεπτικό διεργασίας.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα στο αγρόκτημα - φόρτωση και διασπορά.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα σε Θερμοκήπιο.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως υγρό λίπασμα σε ανοιχτό πεδίο (π.χ. Υδρολίπανση).
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα - συντήρηση εξοπλισμού.
Βιομηχανική ΧΡΗΣΗ για την παρασκευή μιγμάτων χημικών προϊόντων.
Βιομηχανική διανομή.

Χρήσεις με σύσταση για : Λοιπές μη καθορισμένες βιομηχανίες
αποφυγή

Αιτία : Λόγω έλλειψης σχετικής εμπειρίας ή δεδομένων, ο προμηθευτής δεν μπορεί να εγκρίνει αυτή τη χρήση.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Yara Hellas S.A.

Διευθυνση

Οδός : Syngrou Avenue
Nea Smyrni

Αριθμός : 143

Ταχυδρομικός κωδικός : 17121

Πολη : Athens

Χώρα : Ελλάδα

Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 9370355

Αρ. Φαξ : +30 210 9370357

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφάλειας (SDS) : info.hellas@yara.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων**

Όνομασία : Κέντρο Δηλητηριάσεων Κύπρου/Poison Control Center
Cyprus

Αριθμός τηλεφώνου : 1401

Ώρες λειτουργίας : 24/7

Προμηθευτής

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (με ώρες λειτουργίας) : +30 2111 983 182 (7/24)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.**

Ορισμός προϊόντος : Ουσία πολλαπλών συστατικών

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση : Eye Dam. 1, H318

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη	:	P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα προστασίας για τα μάτια.
Απόκριση	:	P305 P351 P338 P310	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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)
Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

: Δεν εφαρμόζεται.

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά : Δεν εφαρμόζεται.

Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή : Δεν εφαρμόζεται.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Καμία.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες : Ουσία πολλαπλών συστατικών

Όνομασία προϊόντος : No tradename available.

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικό ή κωδικός	%	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	Τύπος
TSP 0-46-0	RRN: 01-2119493057-33 EK: 266-030-3 CAS : 65996-95-4	100	Eye Dam. 1, H318	[*]
Δις(δισόξινο ορθοφωσφορικό) ασβέστιο	RRN: 01-2119490065-39EK: 231-837-1 CAS : 7758-23-8	>= 65 - < 70	Eye Dam. 1, H318	[A]

Τύπος

[*] Ουσία

[A] Συστατικό

[B] Ακαθαρσία

[C] Πρόσθετο σταθεροποίησης

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που γίνονται παραπάνω.

Δεν υπάρχουν παρόντα επιπρόσθετα συστατικά τα οποία, βάσει της τρέχουσας γνώσης του προμηθευτή, ταξινομούνται και συμβάλλουν στην ταξινόμηση της ουσίας και επομένως απαιτούν αναφορά στην ενότητα αυτή.

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

Παρατηρήσεις : (*) Ουσία πολλαπλών συστατικών

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Επαφή με τα μάτια** : Ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- Διά της εισπνοής** : Εάν εισπνευστεί, απομακρύνετε στον καθαρό αέρα. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, ο διασώστης πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
- Επαφή με το δέρμα** : Πλύντε με σαπούνι και νερό. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Κατάποση** : Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Εάν το υλικό καταπόθηκε και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, ο διασώστης πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος
δάκρυσμα
κοκκίνισμα
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

- Επαφή με το δέρμα** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
- Ειδικές θεραπείες** : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Χρησιμοποιείτε μέσο κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Δεν ορίζεται κανένα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Δεν αποτελεί συγκεκριμένο κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς ή έκρηξης.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:
οξείδια θείου
οξείδια φωσφόρου
οξείδιο/οξείδια μετάλλου
Αποφύγετε την αναπνοή κόνεων, ατμών ή αναθυμιάσεων από καιγόμενα υλικά.
Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες** : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Οι πυροσβέστες θα πρέπει να φορούν κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με μάσκα ολοκλήρου προσώπου που να λειτουργεί σε θετική πίεση. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.
Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέψετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8).
- Για προσωπικό έκτακτης ανάγκης** : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση διαρροής, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- : Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού** : Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Με τη χρήση ηλεκτρικής σκούπας με φίλτρο HEPA θα μειωθεί η διασπορά της σκόνης. Τοποθετήστε το χυμένο υλικό σε ένα καθορισμένο, επισημασμένο περιέκτη αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας αδειοδοτημένο εργολάβο διάθεσης αποβλήτων.
- Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού** : Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδρορροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μην πραγματοποιείτε ξηρό σκούπισμα. Αναρροφήστε τη σκόνη με εξοπλισμό εφοδιασμένο με φίλτρο HEPA και τοποθετήστε σε έναν κλειστό, επισημασμένο περιέκτη αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας αδειοδοτημένο εργολάβο διάθεσης αποβλήτων.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα** : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης. Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν επιτρέπεται η κατανάλωση από ανθρώπους ή ζώα.

- Προστατευτικά μέτρα** : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην καταναλώνετε. Εάν, κατά την κανονική χρήση, το υλικό παρουσιάσει αναπνευστικό κίνδυνο, χρησιμοποιήστε το μόνο με επαρκή εξαερισμό ή φορέστε κατάλληλο αναπνευστήρα. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.
- Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας** : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Συστάσεις** : Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωστότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Μην αποθηκεύετε σε περιέκτες χωρίς ετικέτα.
Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Συστάσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

- Παρατήρηση** : Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

- : Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά με όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η ατομική παρακολούθηση, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού.
- Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα:
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης)
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα)
- Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων)
- Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικινδυνών ουσιών.

DNEL/DMEL

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
Δις(δισόξινο ορθοφωσφορικό) ασβέστιο	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	4,07 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική

PNEC

Δεν διατίθενται PNEC.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** : Εάν οι ενέργειες του χρήστη παράγουν σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, ατμούς ή ομίχλη, χρησιμοποιήστε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από τα συνιστώμενα ή θεσμοθετημένα όρια.

Μέτρα ατομικής προστασίας
Μέτρα υγιεινής

- : Πρέπει να υπάρχουν εγκαταστάσεις για πλύσιμο ή νερό για τον καθαρισμό των ματιών και του δέρματος. Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

- : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την εκτίμηση επικινδυνότητας συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιπίλισμα,

εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη.

Συνιστάται: Γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά. CEN: EN166,

Προστασία του δέρματος
Προστασία των χεριών

- : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Για γενικές εφαρμογές, συνιστούμε γάντια με πάχος τυπικά μεγαλύτερο από 0,35 mm. Θα πρέπει να τονιστεί ότι το πάχος των γαντιών δεν αποτελεί απαραίτητως καλό μέτρο πρόβλεψης της ανθεκτικότητας των γαντιών σε κάποια συγκεκριμένη χημική ουσία, καθώς ο βαθμός διαπερατότητας των γαντιών εξαρτάται από την επακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών.
- > 8 ώρες (χρόνος ενέργειας): Γάντια: Πρέπει να φοράτε προστατευτικά γάντια υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

Σωματική προστασία

- : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει.

Άλλη προστασία του δέρματος

- : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

- : Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Συνιστάται Φίλτρο P2 (EN 143)

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

- : Οι εκπομπές από το σύστημα εξαερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περιβαλλοντικής προστασίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές σε αποδεκτά επίπεδα.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας (Εικονοδιαγράμματα)



ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

- Φυσική κατάσταση** : Στερεό
- Χρώμα** : Ανοιχτό καφέ., Γκρι.,
- Οσμή** : Ακρίδιο.
- Όριο οσμής** : Δεν προσδιορίζεται.
- pH** : 3,6 [Συγκ. (% w/w): 10 g/l]

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	:	Δεν προσδιορίζεται
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	:	Διασπάται: > 200 °C
Σημείο ανάφλεξης	:	Δεν προσδιορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν προσδιορίζεται
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	:	Μη εύφλεκτο.
Ανώτερα/Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας	:	Κατώτερο: Δεν προσδιορίζεται Ανώτερο: Δεν προσδιορίζεται
Τάση Ατμών	:	0,000084 hPa @ 20 °C
Πυκνότητα ατμών	:	Δεν προσδιορίζεται
Σχετική πυκνότητα	:	2,09 @ 20 °C
Πυκνότητα διαλύματος	:	Δεν προσδιορίζεται
Πυκνότητα	:	2,09 g/cm ³ @ 20 °C
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	:	1 - 100 g/l Διαλύεται μερικώς στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	Δεν προσδιορίζεται
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	Δεν προσδιορίζεται
Ιξώδες	:	Δυναμικό: Δεν προσδιορίζεται. Κινηματικό: Δεν προσδιορίζεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Καμία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα	:	Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με τη δραστηριότητα.
10.2 Χημική σταθερότητα	:	Το προϊόν είναι σταθερό.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	:	Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	:	Αποφύγετε τη μόλυνση από οποιαδήποτε πηγή, συμπεριλαμβανομένων των μετάλλων, της σκόνης και των οργανικών υλικών.
10.5 Μη συμβατά υλικά	:	Ενδέχεται να αντιδράσει ή να είναι ασύμβατο με αλκάλια. Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Παρατήρηση	:	Ουρία
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	:	Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Μέθοδος	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση	Αναφορές
Δις(δισόξινο ορθοφωσφορικό) ασβέστιο					
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	3.986 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται.	IUCLID
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	> 5.000 mg/kg	Δεν εφαρμόζεται.	

Συμπέρασμα/Περίληψη : Μη τοξικό.

Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Μέθοδος	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση	Αναφορές
Δις(δισόξινο ορθοφωσφορικό) ασβέστιο					
	OECD 405 Μάτια	Κουνέλι	Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού		CSR

Συμπέρασμα/Περίληψη
Δέρμα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Μάτια : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Αναπνευστικό : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Ευαισθητοποίηση

Συμπέρασμα/Περίληψη
Δέρμα : Δεν προσδιορίζεται.
Αναπνευστικό : Δεν προσδιορίζεται.

Μεταλλακτικότητα

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Διά της εισπνοής** : Ενδέχεται να εκλύσει αέρια, ατμούς ή σκόνη που είναι πολύ ερεθιστικά ή διαβρωτικά για το αναπνευστικό σύστημα.
- Κατάποση** : Ενδέχεται να προκαλέσει εγκαύματα στο στόμα, το φάρυγγα και το στομάχι.
- Επαφή με το δέρμα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Επαφή με το δέρμα** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος δάκρυσμα κοκκίνισμα

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βραχυπρόθεσμη έκθεση

- Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : αρνητικά αποτελέσματα υγείας θεωρούνται ατυχη όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες

- Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν ορίζεται κανένα.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

- Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : αρνητικά αποτελέσματα υγείας θεωρούνται ατυχη όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες

- Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν ορίζεται κανένα.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

- Καρκινογένεση** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Μεταλλακτικότητα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επιπτώσεις στη γονιμότητα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Άλλες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Μέθοδος	Είδος	Αποτέλεσμα	Έκθεση	Αναφορές
Δις(δισόξινο ορθοφωσφορικό) ασβέστιο					
	OECD 202 Οξεία EC50 Γλυκό νερό	Δαφνία	> 100 mg/l	48 h	CSR

Συμπέρασμα/Περίληψη : Πρακτικά μη τοξικό σε υδρόβιους οργανισμούς.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Εύκολα βιοδιασπασίσιμο στα φυτά και το έδαφος. Το προϊόν δεν παρουσιάζει φαινόμενα βιοσυσσώρευσης.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Το προϊόν αυτό δεν αναμένεται να προκαλεί βιοσυγκεντρώσεις διαμέσου τροφικών αλυσίδων του περιβάλλοντος.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (ΚΟC) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT : Δεν εφαρμόζεται.

αΑαB : Δεν εφαρμόζεται.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η διάθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και διάθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της

εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών που έχουν δικαιοδοσία.

Επικίνδυνα απόβλητα : Ναι.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
06 10 02*	απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Τα απόβλητα συσκευασιών θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

Ειδικές προφυλάξεις : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Κανονισμός: ADR/RID	
14.1 Αριθμός ΟΗΕ	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν εφαρμόζεται.
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν εφαρμόζεται.
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν εφαρμόζεται.
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Αρ.
Πρόσθετα στοιχεία	

Κανονισμός: ADN	
14.1 Αριθμός ΟΗΕ	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν εφαρμόζεται.
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν εφαρμόζεται.
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν εφαρμόζεται.
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Αρ.
Πρόσθετα στοιχεία	
<u>Κωδικός κινδύνων</u>	: Δεν εφαρμόζεται.

Κανονισμός: IMDG	
14.1 Αριθμός ΟΗΕ	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν εφαρμόζεται.
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν εφαρμόζεται.
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν εφαρμόζεται.
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι.
Πρόσθετα στοιχεία <u>Θαλάσσιος ρύπος</u>	: Όχι.

Κανονισμός: IATA	
14.1 Αριθμός ΟΗΕ	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν εφαρμόζεται.
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν εφαρμόζεται.
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν εφαρμόζεται.
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι.
Πρόσθετα στοιχεία <u>Θαλάσσιος ρύπος</u>	: Όχι.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

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

Δεν εφαρμόζεται.

14.8 IMSBC

Bulk cargo shipping name : Triple superphosphate
Class : Δεν εφαρμόζεται.
Group : C
Marpol V : Non-HME

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV: Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία: Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) : Δεν εφαρμόζεται.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί

στην παραγωγή, στη διάθεση
στην αγορά και τη χρήση
ορισμένων επικίνδυνων
ουσιών, μειγμάτων και
αντικειμένων

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (ΣΜΕ) (649/2012/ΕΕ)

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Οδηγία Seveso

Αυτό το προϊόν δεν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

Εθνικοί κανονισμοί

- Κανονισμός για τα βιοκτόνα** : Δεν εφαρμόζεται.
- Σημειώσεις** : Από όσο γνωρίζουμε δεν ισχύουν άλλοι ειδικοί κανονισμοί χώρας ή πολιτείας.
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας** : Πλήρης.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

- Συνομογραφίες και αρκτικόλεξα** : ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα
bw = Σωματικό βάρος
- Βασικές πηγές δεδομένων** : EU REACH IUCLID5 CSR.
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Eye Dam. 1, H318	Κρίση εμπειρογνομόνων

Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων H

H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
------	----------------------------------

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Eye Dam. 1, H318	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ / ΕΠΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
------------------	---

Σχόλια αναθεώρησης : Οι ακόλουθες ενότητες περιέχουν νέες και ενημερωμένες πληροφορίες: 11, 12.

Ημερομηνία εκτύπωσης	:	12.10.2021
Ημερομηνία έκδοσης/	:	23.07.2019
Ημερομηνία αναθεώρησης	:	
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	:	01.06.2018
Έκδοση	:	4.0
Ετοιμάστηκε από	:	Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σήμερα ακριβείς. Οι πληροφορίες που περιέχει δίνονται ως οδηγίες ασφαλείας και σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο υλικό και τις χρήσεις που περιγράφονται σε αυτό. Αυτές οι πληροφορίες δεν είναι απαραίτητο να ισχύουν αν το υλικό χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με οποιαδήποτε άλλα υλικά, ή σε οποιοσδήποτε άλλες χρήσεις πέραν αυτών που αναφέρονται στο παρόν δελτίο καθώς όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη.



Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS) - Σενάριο έκθεσης/Πληροφορίες ασφαλούς χρήσης:

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Ουσία πολλαπλών συστατικών

Ονομασία προϊόντος : TSP 0-46-0



Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS) - Σενάριο έκθεσης:

Ενότητα 1 – Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης : Yara - Τριπλά υπερφωσφορικά - Επαγγελματική

Ονομασία προσδιοριζόμενης χρήσης : Επαγγελματική παρασκευή προϊόντων λιπασμάτων.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα στο αγρόκτημα - φόρτωση και διασπορά.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα σε Θερμοκήπιο.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ για αραίωση ή αιώρημα υγρών ή στερεών λιπασμάτων.
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως υγρό λίπασμα σε ανοιχτό πεδίο (π.χ. Υδρολίπανση).
Επαγγελματική ΧΡΗΣΗ ως λίπασμα - συντήρηση εξοπλισμού.

Ουσία που διατίθεται για αυτή τη χρήση στη μορφή : Ως έχει, Σε μείγμα

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορία επεξεργασίας : PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC19
Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης : ERC08b, ERC08d, ERC08e
Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος : PC12, PC20
Τομέας τελικής χρήσης : SU22

Αριθμός του Σ.Ε. : YESWTSP003

Ενότητα 2 – Έλεγχοι έκθεσης

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: Όλα

Το προϊόν αυτό δεν είναι ταξινομημένο σύμφωνα με τη νομοθεσία της ΕΕ., Δεν παρουσιάστηκε καμία εκτίμηση έκθεσης για το περιβάλλον.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για:

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά)., Υγρά > 25 %
Φυσική κατάσταση	: Στερεό. Υγρό.
Σκόνη	: Στερεό, χαμηλός σχηματισμός σκόνης
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες, Καλύπτει συχνότητα έως: ημερήσια, εβδομαδιαία, μηνιαία, ετήσια χρήση.
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν εφαρμόζεται.
Περιοχή χρήσης:	: Εσωτερική ή εξωτερική χρήση
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη απελευθέρωσης	: Να τηρείτε τις οδηγίες χρήσης/φύλαξης.
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τον έλεγχο της διασποράς από την πηγή προς τον εργαζόμενο	: Να ελέγχεται κάθε ενδεχόμενη έκθεση χρησιμοποιώντας μέτρα όπως περιορισμένα ή κλειστά συστήματα, κατάλληλα σχεδιασμένες και συντηρημένες εγκαταστάσεις και καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού. Αποστραγγίστε τα συστήματα και τις γραμμές μεταφοράς πριν από τη διακοπή των μέτρων περιορισμού. Να αποστραγγίζεται και να εκπλένεται ο εξοπλισμός, όπου είναι δυνατόν, πριν από τη συντήρηση. Όποτε υπάρχει ενδεχόμενο έκθεσης: Να διασφαλίζεται ότι το σχετικό προσωπικό είναι ενημερωμένο για τη φύση της έκθεσης και γνωρίζει τις βασικές ενέργειες για την ελαχιστοποίηση των εκθέσεων, να διασφαλίζεται ότι κατάλληλος προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός υπάρχει διαθέσιμος, ότι καθαρίζονται οι διαρροές και τα απόβλητα απορρίπτονται σύμφωνα με τις

ρυθμιστικές απαιτήσεις, ότι παρακολουθείται η αποτελεσματικότητα των μέτρων ελέγχου, ότι εξετάζεται η ανάγκη για υγειονομικό έλεγχο, ότι προσδιορίζονται και εφαρμόζονται διορθωτικές ενέργειες.

- Τεχνικοί Έλεγχοι** : Να ελαχιστοποιείται η έκθεση μέσω μερικού εγκλεισμού της λειτουργίας ή του εξοπλισμού και να παρέχεται εξαερισμός απορρόφησης στα ανοίγματα., Να επιτρέπεται η πρόσβαση μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.
- Μέτρα ελέγχου εξαερισμού** : Το προϊόν να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά εξαεριζόμενη περιοχή., Ο φυσικός εξαερισμός προέρχεται από τις πόρτες, τα παράθυρα κτλ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει ότι ο αέρας παρέχεται ή αφαιρείται από ηλεκτρικό ανεμιστήρα., Να διασφαλίζεται ότι το σύστημα εξαερισμού συντηρείται και ελέγχεται τακτικά.
- Μέτρα που σχετίζονται με την ουσία του προϊόντος** : Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος., Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη., Αποθηκεύεται μακριά από άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10)., Αποθηκεύεται σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.
- Μέτρα που σχετίζονται με την ασφάλεια του προϊόντος** : Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια., Να φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.
- Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθερώσεων, διασποράς και έκθεσης** : Να επιτρέπεται η πρόσβαση μόνο σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό., Εκχύλιση:, Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος., Εάν είναι απαραίτητο:, Χρησιμοποιείτε τεχνολογία πλήρους απομόνωσης της διεργασίας., Να αυτοματοποιούνται οι δραστηριότητες όπου είναι δυνατόν., Να διασφαλιστεί ότι οι εργαζόμενοι είναι εκπαιδευμένοι προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι εκθέσεις., Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση., Διασφαλίστε ότι τα μέτρα ελέγχου επιθεωρούνται και συντηρούνται τακτικά.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία και υγιεινή

- Ατομική Προστασία** : Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη ή ομίχλη., Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια., Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο., Να φοριούνται κατάλληλες φόρμες εργασίας προκειμένου να αποτρέπει η έκθεση στο δέρμα., Βλέπε Ενότητα 8 του φύλλου δεδομένων για την ασφάλεια (προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός).

Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Φυσιολογικά δεν απαιτείται προσωπικός προστατευτικός αναπνευστικός εξοπλισμός. Εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, χρησιμοποιείστε αναπνευστήρα ο οποίος θα παράσχει προστασία έναντι σκόνης / αναθυμιάσεων. Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.
---	--

Ενότητα 3 — Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Περιβάλλον:

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον):	: Χρησιμοποιήθηκε ποιοτική προσέγγιση για την ασφαλή χρήση.
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ ΤΟΥ	: Δείτε το Τμήμα 8 του SDS, PNEC.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργαζόμενοι:

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):	: Χρησιμοποιήθηκε ποιοτική προσέγγιση για την ασφαλή χρήση.
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ ΤΟΥ	: Οι εκτιμώμενες εκθέσεις στο χώρο εργασίας δεν αναμένεται να υπερβούν τα DNEL όταν υιοθετηθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Δείτε το Τμήμα 8 του SDS, DNEL.

Ενότητα 4 — ΚΑΘΟΔΉΓΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΜΕΤΑΓΕΝΈΣΤΕΡΟ ΧΡΉΣΤΗ (DU) ΓΙΑ ΝΑ ΑΞΙΟΛΟΓΉΣΕΙ ΑΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΊ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΟΡΊΩΝ ΠΟΥ ΘΈΤΕΙ ΤΟ ΕΣ

Περιβάλλον	: Η χρήση του προϊόντος σύμφωνα με τις οδηγίες δεν αναμένεται να βλάψει το περιβάλλον.
Υγεία	: Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

Κατηγορία επεξεργασίας	: PROC02 - Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή
-------------------------------	--

	<p>ελεγχόμενη έκθεση PROC08a - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC08b - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC09 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) PROC13 - Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση PROC19 - Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE</p>
Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης	<p>: ERC08b - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα ERC08d - Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα ERC08e - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα</p>
Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος	<p>: PC12 - Λιπάσματα PC20 - Προϊόντα όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης</p>
Τομέας τελικής χρήσης	<p>: SU22 - Επαγγελματικές χρήσεις</p>



Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS) - Σενάριο έκθεσης:

Ενότητα 1 — Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης : Yara - Τριπλά υπερφωσφορικά - Βιομηχανία

Ονομασία διατίθεται για αγορά/χρησιμοποίηση : Βιομηχανική ΧΡΗΣΗ για την παρασκευή μιγμάτων προϊόντων λιπασμάτων.
Βιομηχανική ΧΡΗΣΗ για την παρασκευή μιγμάτων χημικών προϊόντων.
Βιομηχανική διανομή.

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορία επεξεργασίας	: PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15
Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης	: ERC02, ERC05
Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος	: PC12
Τομέας τελικής χρήσης	: SU01, SU03, SU10
Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση	: Αρ.

Αριθμός του Σ.Ε.	: YESWTSP002
Ένωση Βιομηχανιών	: Δεν εφαρμόζεται.
Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Τυποποίηση της ουσίας και των μειγμάτων της σε εργασίες ασυνεχούς ή συνεχούς ροής εντός κλειστών ή περιορισμένων συστημάτων, συμπεριλαμβάνοντας τυχαίες εκθέσεις κατά τη φύλαξη, μεταφορές υλικού, ανάμιξη, συντήρηση, δειγματοληψία και σχετικές εργαστηριακές δραστηριότητες. Χρήση της ουσίας εντός εργαστηριακών ρυθμίσεων εντός κλειστών ή περιορισμένων συστημάτων, συμπεριλαμβάνοντας τυχαίες εκθέσεις κατά τις μεταφορές υλικού και τον καθαρισμό του εξοπλισμού Φόρτωση (συμπεριλαμβάνοντας θαλάσσια δοχεία/φορηγίδες, βυτία/σιδηροδρομικά οχήματα και εμπορευματοκιβώτια για φορτία χύδην) και ανασυσκευασία (συμπεριλαμβάνοντας βαρέλια και μικρές συσκευασίες) της ουσίας, συμπεριλαμβάνοντας δειγματοληψία, φύλαξη, εκφόρτωση διανομής και σχετικές εργαστηριακές δραστηριότητες. Καλύπτει τη χρήση της ουσίας για την επεξεργασία του νερού σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις εντός ανοικτών και κλειστών συστημάτων. Καλύπτει τη χρήση σε επιχρίσματα (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ.) συμπεριλαμβάνοντας εκθέσεις κατά τη χρήση (συμπεριλαμβάνοντας λήψη, φύλαξη, προετοιμασία υλικών και μεταφορά από χύδην και ημι-χύδην, εφαρμογή με ψεκασμό, κύλινδρο, διασπορά, εμβάπτιση, ροή, ρευστοποιημένη κλίνη σε γραμμές παραγωγής και σχηματισμό υμενίου) και καθαρισμό εξοπλισμού, συντήρηση και σχετικές εργαστηριακές δραστηριότητες. Καλύπτει τη χρήση ως συστατικό προϊόντων καθαρισμού συμπεριλαμβάνοντας μεταφορά από τη φύλαξη, έγχυση/εκφόρτωση από βαρέλια ή περιέκτες. Εκθέσεις κατά την ανάμιξη/αραίωση στην προκαταρκτική φάση και δραστηριότητες καθαρισμού (συμπεριλαμβάνοντας ψεκασμό, βαφή, εμβάπτιση, σκούπισμα αυτόματο και με το χέρι), καθαρισμό και συντήρηση του σχετικού εξοπλισμού.

Πρόσθετα στοιχεία : Δεν εφαρμόζεται.

Ενότητα 2 — Έλεγχοι έκθεσης

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: Όλα

Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Στερεό
Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά), υδατικά παρασκευάσματα
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: 8 ώρες (πλήρης βάρδια). Καλύπτει συχνότητα έως: ημερήσια, εβδομαδιαία, μηνιαία, ετήσια χρήση.
Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση στο περιβάλλον	: Δεν εφαρμόζεται.
Επιτόπιες τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των απορρίψεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Οι έλεγχοι εκπομπής στην ατμόσφαιρα δεν είναι εφαρμόσιμοι καθώς δεν υπάρχει άμεση απελευθέρωση στην ατμόσφαιρα., Οι έλεγχοι εκπομπής στο έδαφος δεν είναι εφαρμόσιμοι επειδή δεν υπάρχει άμεση απελευθέρωση στο έδαφος.
Των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου - Αέρας	: Δεν εφαρμόζεται.
Των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου - Νερό	: Να απορρίπτονται τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.
Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση	: Να αποτρέπονται διαρροές και να αποτρέπεται μόλυνση του εδάφους/νερού που προκαλούνται από διαρροές., Αποτρέψτε την είσοδο στους υπονόμους, στα υπόγεια ή σε περιορισμένους χώρους. Περιορίστε με ανάχωμα, εάν χρειαστεί.
Προϋποθέσεις και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων	: Ο κίνδυνος από έκθεση μέσω του υδάτινου περιβάλλοντος παρακινείται από απελευθερώσεις λυμάτων στο γλυκό νερό.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς διάθεση	: Η εξουδετέρωση είναι συνήθως απαραίτητη προτού τα ακάθαρτα ύδατα εκφορτωθούν σε μονάδες επεξεργασίας υδάτων.
Κατάλληλη επεξεργασία αποβλήτων	: Δεν εφαρμόζεται.
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων - Νερό	: Ρύθμιση pH, Μην απελευθερώνετε αδιάλυτη και μη εξουδετερωμένη μέσα στην αποχέτευση.
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων - Αέριο.	: Δεν εφαρμόζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Δεν εφαρμόζεται.
Κατάλληλες εργασίες ανάκτησης	: Δεν εφαρμόζεται.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για:

Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Όξινα διαβρωτικά υλικά
Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά)., In liquid preparations > 25 %
Φυσική κατάσταση	: Στερεό. Υγρό.
Σκόνη	: Στερεό, χαμηλός σχηματισμός σκόνης
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες, Καλύπτει συχνότητα έως: ημερήσια, εβδομαδιαία, μηνιαία, ετήσια χρήση.
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν εφαρμόζεται.
Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των	: Δεν εφαρμόζεται.

εργαζομένων

- Περιοχή χρήσης:** : Εσωτερική ή εξωτερική χρήση
- Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη απελευθέρωσης** : Να τηρείτε τις οδηγίες χρήσης/φύλαξης.
- Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τον έλεγχο της διασποράς από την πηγή προς τον εργαζόμενο** : Διασφαλίστε ότι τα μέτρα ελέγχου επιθεωρούνται και συντηρούνται τακτικά., Να ελέγχεται κάθε ενδεχόμενη έκθεση χρησιμοποιώντας μέτρα όπως περιορισμένα ή κλειστά συστήματα, κατάλληλα σχεδιασμένες και συντηρημένες εγκαταστάσεις και καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού. Αποστραγγίστε τα συστήματα και τις γραμμές μεταφοράς πριν από τη διακοπή των μέτρων περιορισμού. Να αποστραγγίζεται και να εκπλένεται ο εξοπλισμός, όπου είναι δυνατόν, πριν από τη συντήρηση. Όποτε υπάρχει ενδεχόμενο έκθεσης: Να διασφαλίζεται ότι το σχετικό προσωπικό είναι ενημερωμένο για τη φύση της έκθεσης και γνωρίζει τις βασικές ενέργειες για την ελαχιστοποίηση των εκθέσεων, να διασφαλίζεται ότι κατάλληλος προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός υπάρχει διαθέσιμος, ότι καθαρίζονται οι διαρροές και τα απόβλητα απορρίπτονται σύμφωνα με τις ρυθμιστικές απαιτήσεις, ότι παρακολουθείται η αποτελεσματικότητα των μέτρων ελέγχου, ότι εξετάζεται η ανάγκη για υγειονομικό έλεγχο, ότι προσδιορίζονται και εφαρμόζονται διορθωτικές ενέργειες., Να διασφαλιστεί ότι παρέχονται αποκλειστικά δειγματικά σημεία.
- Τεχνικοί Έλεγχοι** : Να ελαχιστοποιείται η έκθεση μέσω μερικού εγκλεισμού της λειτουργίας ή του εξοπλισμού και να παρέχεται εξαερισμός απορρόφησης στα ανοίγματα., Να επιτρέπεται η πρόσβαση μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.
- Μέτρα ελέγχου εξαερισμού** : Το προϊόν να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά εξαεριζόμενη περιοχή., Ο φυσικός εξαερισμός προέρχεται από τις πόρτες, τα παράθυρα κτλ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει ότι ο αέρας παρέχεται ή αφαιρείται από ηλεκτρικό ανεμιστήρα., Να διασφαλίζεται ότι το σύστημα εξαερισμού συντηρείται και ελέγχεται τακτικά.
- Μέτρα που σχετίζονται με την ουσία του προϊόντος** : Να τηρούνται το τεχνικό φύλλο δεδομένων/οι οδηγίες χρήσης.
- Μέτρα που σχετίζονται με την ασφάλεια του** : Να μην εισπνέετε το αέριο/ατμό/αερόλυμα., Να φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο., Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια., Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα και τους

προϊόντος	βλεννογόνους.
Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθερώσεων, διασποράς και έκθεσης	: Να επιτρέπεται η πρόσβαση μόνο σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό., Εκχύλιση:, Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος., Εάν είναι απαραίτητο:, Χρησιμοποιείτε τεχνολογία πλήρους απομόνωσης της διεργασίας., Να αυτοματοποιούνται οι δραστηριότητες όπου είναι δυνατόν., Να διασφαλιστεί ότι οι εργαζόμενοι είναι εκπαιδευμένοι προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι εκθέσεις., Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση., Διασφαλίστε ότι τα μέτρα ελέγχου επιθεωρούνται και συντηρούνται τακτικά.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία και υγιεινή	
Ατομική Προστασία	: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο., Προσωπίδα., Προστατευτικά γυαλιά για το πισίλισμα., Φοράτε γυαλιά ασφαλείας ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν προστασία από πισίλισμα υγρών., CEN: EN166, Να φοριούνται κατάλληλα γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374), φόρμες εργασίας και προστασία για τα μάτια., Βλέπε Ενότητα 8 του φύλλου δεδομένων για την ασφάλεια (προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός).
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Φυσιολογικά δεν απαιτείται προσωπικός προστατευτικός αναπνευστικός εξοπλισμός., Εάν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, χρησιμοποιείτε αναπνευστήρα ο οποίος θα παράσχει προστασία έναντι σκόνης / αναθυμιάσεων., Filter P2SL (EN 143, 140), φίλτρο όξινων αερίων (Τύπος E), Ανεξάρτητη συσκευή αναπνοής (DIN EN 133)

Ενότητα 3 — Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Περιβάλλον:

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Χρησιμοποιήθηκε ποιοτική προσέγγιση για την ασφαλή χρήση.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ ΤΟΥ : Δεν εφαρμόζεται.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργαζόμενοι:

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):	: Χρησιμοποιήθηκε ποιοτική προσέγγιση για την ασφαλή χρήση.
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ ΤΟΥ	: Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τα εφαρμοζόμενα όρια έκθεσης (που δίνονται στην ενότητα 8 του SDS) όταν εφαρμόζονται οι λειτουργικές συνθήκες/τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου που δίνονται στην ενότητα 2. Δείτε το Τμήμα 8 του SDS, DNEL.

Ενότητα 4 — ΚΑΘΟΔΉΓΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΜΕΤΑΓΕΝΉΣΤΕΡΟ ΧΡΗΣΤΗ (DU) ΓΙΑ ΝΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙ ΑΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΟΡΪΩΝ ΠΟΥ ΘΈΤΕΙ ΤΟ ΕS

Περιβάλλον	: Η χρήση του προϊόντος σύμφωνα με τις οδηγίες δεν αναμένεται να βλάψει το περιβάλλον., Δεν απαιτούνται επιπρόσθετα μέτρα διαχείρισης κινδύνου.
Υγεία	: Μέτρα διαχείρισης κινδύνου, Σύμφωνα με, Ταξινόμηση και επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

Συνομογραφίες και αρκτικόλεξα

Κατηγορία επεξεργασίας	: PROC02 - Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC03 - Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) PROC04 - Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC05 - Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής) PROC08a - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC08b - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC09 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) PROC13 - Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση PROC14 - Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση PROC15 - Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο
-------------------------------	--

Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης	:	ERC02 - Τυποποίηση παρασκευασμάτων ERC05 - Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την ενσωμάτωση εντός ή επάνω σε θεμελιώδη μάζα
Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος	:	PC12 - Λιπάσματα
Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής	:	- Δεν εφαρμόζεται.
Τομέας τελικής χρήσης	:	SU01 - Γεωργία, δασοκομία, αλιεία SU03 - Βιομηχανικές χρήσεις SU10 - Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων)