

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

*** ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL**Χημική Ταυτοποίηση:** Χλωριούχο ασβέστιο.**Αριθμός CAS:**

10043-52-4

Αριθμός EC:

233-140-8

Αριθμός ευρετηρίου:

017-013-00-2

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119494219-28-XXXX**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Χημική βιομηχανία

Βιομηχανία πετρελαίου και αερίου

Επεξεργασία αντικονιοποίησης

Μέσο αποπάγωσης

Βιομηχανική και οικιακή ξήρανση

Προστασία περιβάλλοντος

Επεξεργασία νερού

Χρήση του υλικού / του μείγματος Δείτε τις προσδιορισμένες χρήσεις**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

Δ. Γούναρη 35

185 31 Πειραιάς

Τηλ: 210 4124518

Φαξ: 210 4101607

e-mail: info@kalochem.gr

website: www.kalochem.gr

Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 44361107000

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

*** ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2 Στοιχεία ετικέτας**Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS07

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P264 Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

* **ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

3.1 Ουσίες

Αριθ. CAS, όνομα

CAS: 10043-52-4 χλωριούχο ασβέστιο - 100% w/w

Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος

Αριθμός EC: 233-140-8

Αριθμός ευρετηρίου: 017-013-00-2

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Μετά από εισπνοή:

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Ξεπλύνετε πολύ καλά με νερό.

Ο μολυσμένος ρουχισμός πρέπει να πλένεται καλά και να στεγνώνεται καλά πριν επαναχρησιμοποιηθεί.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.

Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Αναζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

Μετά από κατάποση:

Μην προκαλείτε εμετό.

Αμέσως ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε 200-300 ml νερού, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Σε περίπτωση εισπνοής:

Επιδράσεις

- Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της μύτης, του λαιμού και του πνεύμονος.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Επιδράσεις

- Συνεχής επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Συμπτώματα

- Ερεθισμός

- Κοκκίνισμα

- Έκρυσση δακρύων

Επιδράσεις

- Κίνδυνος προσωρινού τραυματισμού των ματιών.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Συμπτώματα

- Ναυτία

- Πόνοι στο υπογάστριο

Επιδράσεις

- Κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικούς ερεθισμούς, ναυτία, εμετό, και διάρροια.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Το προϊόν αυτό δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιείτε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για τα περιβάλλοντα υλικά.

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:

Το νερό μπορεί να μην είναι αποτελεσματικό.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Ψύξη των γειτονικών δοχείων να γίνεται με ψεκασμό νερού από ασφαλή απόσταση.

Πρόσθετες πληροφορίες

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης.

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Προσοχή στη δημιουργία ολισθηρών επιφανειών.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε σκουπίζοντας ή φτυαρίζοντας το προϊόν, τοποθετήστε σε κατάλληλο περιέκτη και απορρίψτε.

Μεταφέρετε το συλλεγμένο υλικό σε κατάλληλους περιέκτες για ανακύκλωση, ανάκτηση ή ασφαλή διάθεση.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό στο τόπο εργασίας.

Μετά από κάθε επαφή με την ουσία, αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και προστατευτικά μέσα πριν εισέλθετε σε χώρους σίτισης.

Αποτρέψτε την συσσώρευση σκόνης.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από κάθε διάλειμμα και μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.

Φορέστε τον κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. Τμήμα 8).

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης: Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος με καλό εξαερισμό.

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Διατηρείται στην αρχική του συσκευασία.

Σε περίπτωση χύμα αποθήκευσης (σε σιλό ή ως σωρό) σκεπάζεται με ένα κάλυμμα εμπορευμάτων σε ξηρή επιφάνεια, μονωμένη από το έδαφος.

Κατάλληλο υλικό:

- Πολυαιθυλένιο

- Πολυπροπυλένιο

- Πλαστικό PVDF, PTFE, PFA

Μη κατάλληλο υλικό:

- Αργίλιο

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Αποθηκεύστε μακριά από μη συμβατά υλικά.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

*** ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης: Δεν υπάρχει.

Τιμές DNELs

(CAS: 10043-52-4) Χλωριούχο ασβέστιο.

Εργαζόμενοι:

DNEL εισπνοή- μακροχρόνια επίδραση: 5 mg/m³

DNEL εισπνοή- βραχυχρόνια επίδραση: 10 mg/m³

Καταναλωτές:

DNEL εισπνοή- μακροχρόνια επίδραση: 2,5 mg/m³

Το δερματικό DNEL χρειάζεται να συναχθεί μόνο εάν έχει προσδιοριστεί οξύς κίνδυνος τοξικότητας (που οδηγεί σε ταξινόμηση και επισήμανση) και είναι πιθανόν να υπάρξει μέγιστη έκθεση. Τα διαθέσιμα δεδομένα δεν συνηγορούν στην ταξινόμηση για οξεία δερματική τοξικότητα.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε, και μην καπνίζετε.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Διατηρείτε ορθές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.

Να πλένεστε πολύ καλά μετά από την εργασία και πριν από τα διαλείμματα.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει δυνατότητα ξεπλύματος των ματιών σε περίπτωση ανάγκης.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν είναι απαραίτητη.

Συσκευή προστασίας της αναπνοής με φίλτρο αιωρούμενων σωματιδίων (EN 143).

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: P2.

Προστασία των χεριών



Φοράτε κατάλληλα γάντια (EN 374)

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Υλικό γαντιών:

Κατάλληλο υλικό:

- PVC

- Νεοπρένιο

- Φυσικό Καουτσούκ

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

Προστασία των ματιών / του προσώπου



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά (EN 166).

Προστασία για το σώμα:



- Προστατευτική ενδυμασία κονιορτού.
- Ποδιά/μπότες από PVC ή από νεοπρένιο σε περίπτωση έκθεσης σε σκόνη.

Μέτρα διαχείρισης κινδύνου



Ντους εκτάκτου ανάγκης (ANSI Z358-1,ISO 3864-1:2002)



Οφθαλμολούτρο (DIN 12 899,ISO 3864-1:2002)

*

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Φυσική κατάσταση

Στερεό

Χρώμα:

Άσπρο

Οσμή:

Άοσμο

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

176 °C

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή

ζέσεως

>1.600 °C

Ευφλεκτότητα

Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

κατώτερα:

Μη καθορισμένο

ανώτερα:

Μη καθορισμένο

Σημείο ανάφλεξης:

Μη εύφλεκτο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Μη καθορισμένη

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

176 °C

pH (100 g/l) σε 20 °C

9-10,5

Ιξώδες

Κινηματικό ιξώδες

Μη χρησιμοποιήσιμο

δυναμικό:

Μη χρησιμοποιήσιμο

Διαλυτότητα

νερό σε 20 °C:

745 g/l

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

αιθανόλη:	διαλυτό
κετόνες:	διαλυτό
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν ισχύει για ανόργανες ουσίες
Τάση ατμών	Αμελητέα
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα σε 25 °C:	1,85 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Βλέπε κεφάλαιο 3.

9.2 Λοιπές πληροφορίες**Όψη:****Μορφή:**

νιφάδες

Μέγεθος σωματιδίων: ≤8 mm

Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

Μοριακό βάρος

147,02 g/mol

Σημείο θολώσεως:**Οξειδωτικές ιδιότητες**

Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

Ρυθμός εξάτμισης

Μη χρησιμοποιήσιμο

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά

εκπίπτει

Εύφλεκτα αέρια

εκπίπτει

Αερολύματα

εκπίπτει

Οξειδωτικά αέρια

εκπίπτει

Αέρια υπό πίεση

εκπίπτει

Εύφλεκτα υγρά

εκπίπτει

Εύφλεκτα στερεά

εκπίπτει

Αυτενεργές ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

Πυροφορικά υγρά

εκπίπτει

Πυροφορικά στερεά

εκπίπτει

Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

εκπίπτει

Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια**σε επαφή με το νερό**

εκπίπτει

Οξειδωτικά υγρά

εκπίπτει

Οξειδωτικά στερεά

εκπίπτει

Οργανικά υπεροξειδία

εκπίπτει

Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι**των μετάλλων**

εκπίπτει

Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και**προϊόντα με εκρηκτικά**

εκπίπτει

GR

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

- υγροσκοπικό
- Επικίνδυνο εξώθερμο δυναμικό

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

- Αντιδρά βίαια με νερό.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

- Έκθεση σε υγρασία.
- Μακριά από αναγωγικά μέσα.
- Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα (Υδατικό διάλυμα).

10.5 Μη συμβατά υλικά:

- οξειδωτικές ουσίες.
- Μακριά από αναγωγικά μέσα.
- Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα (Υδατικό διάλυμα).

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν είναι γνωστά τα επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50

Βραχυπρόθεσμη έκθεση:

Κατάποση: Το χλωριούχο ασβέστιο ενδέχεται να ερεθίσει τον οισοφάγο και το στομάχι.

LD50: 2301mg/kg bw (αρσενικοί/ θηλυκοί αρουραίοι). Μέθοδος ΟΟΣΑ 401.

Εισπνοή: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των βλεννογόνων μεμβρανών του φάρυγγα και του λαιμού και μια δυσάρεστη αίσθηση στο στόμα αμέσως μετά τις πρώτες εισπνοές, εάν τα επίπεδα σκόνης είναι υψηλής συγκέντρωσης.

Σύμφωνα με τη στήλη 2 του Παραρτήματος VIII του REACH, δεν απαιτείται η διεξαγωγή μελέτης οξείας εισπνοής, καθώς υπάρχουν διαθέσιμες αξιόπιστες πληροφορίες για την οξεία τοξικότητα μέσω δύο άλλων οδών έκθεσης. Βλ. ωστόσο "Άλλες πληροφορίες" παρακάτω για την έμπειρα σε ανθρώπους.

Επαφή με τα μάτια: Το χλωριούχο ασβέστιο ταξινομείται ως ερεθιστικό για τα μάτια, κατηγορία 2. Η επίπτωση είναι όμως τοπική και δεν αναμένεται πρόσληψη ή άλλες συστηματικές επιπτώσεις μέσω της επαφής με τα μάτια.

Επαφή με το δέρμα: LD50 (δερματικό) >5000mg/kg bw (άνδρες/γυναίκες)

Μακροπρόθεσμη έκθεση:

Κατάποση: Λαμβάνοντας υπόψη τη συνιστώμενη ημερήσια πρόσληψη των 1000mg/kg bw CaCl₂ δεν αναμένονται παρενέργειες μακροπρόθεσμης έκθεσης σε περίπτωση κατάποσης.

Εισπνοή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων και λαμβάνοντας υπόψη την τοξικοκινητική και τον κανονικό φυσιολογικό ρόλο του χλωριούχου ασβεστίου, δεν αναμένονται συστηματικές επιπτώσεις μετά από επαναλαμβανόμενη έκθεση.

Επαφή με τα μάτια: Δεν αναμένονται τοξικές επιπτώσεις, εκτός από τις ιδιότητες του χλωριούχου ασβεστίου που προκαλούν ερεθισμό. Βλ. παρακάτω σχετικά με τον οφθαλμικό ερεθισμό.

Επαφή με το δέρμα: Δεν αναμένονται τοξικές επιπτώσεις από την μακροπρόθεσμη δερματική έκθεση του χλωριούχου ασβεστίου. Η πρόσληψη από το δέρμα είναι πιθανόν αργή και το ασβέστιο και το χλώριο είναι ιόντα που υπάρχουν εκ της φύσεως στον οργανισμό.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Το χλωριούχο ασβέστιο μπορεί να προκαλέσει μέτριο ερεθισμό στο δέρμα, ειδικά το άνυδρο χλωριούχο ασβέστιο.

Το χλωριούχο ασβέστιο ωστόσο δεν ταξινομείται ως ερεθιστικό του δέρματος. Δεν είναι ερεθιστικό στα κουνέλια σύμφωνα με το ΟΟΣΑ 404.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις:

Το χλωριούχο ασβέστιο δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Οπότε δεν αναμένονται τοπικές επιπτώσεις από τη δερματική έκθεση. Πάραυτα, πάσα μακροπρόθεσμη έκθεση σε διάλυμα νερού με ήπια ερεθιστικά μπορεί να προκαλέσει ατοπική δερματίτιδα και ερεθισμό του δέρματος σε ευαίσθητα άτομα.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Άνυδρο χλωριούχο ασβέστιο (κουνέλι): Εξαιρετικά ερεθιστικό ΟΟΣΑ 405.

Δι-και τετραϋδρικό χλωριούχο ασβέστιο (κουνέλι): Ερεθιστικό (ΟΟΣΑ 405).

Εξαϋδρικό χλωριούχο ασβέστιο (κουνέλι): Μέτρια ερεθιστικό (ΟΟΣΑ 405).

Η διαφορά στον οφθαλμικό ερεθισμό ανάμεσα στην άνυδρη ουσία και τις ένυδρες ουσίες μπορεί να επεξηγηθεί με την αντίδραση όταν το άνυδρο χλωριούχο ασβέστιο προσλαμβάνει κρυστάλλους νερού από τον οφθαλμό. Αυτή η αντίδραση είναι εξωθερμική και ερεθίζει τον οφθαλμό προκαλώντας την ξηρασία των φακών και προκαλεί βλάβη όταν υπάρχει και θερμότητα.

Η μακροπρόθεσμη επαφή με τον οφθαλμό ή μη κατάλληλη πλύση του οφθαλμού αμέσως μετά την έκθεση μπορεί να προκαλέσει μη αντιστρέψιμη οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Το χλωριούχο ασβέστιο δεν ευαισθητοποιεί το αναπνευστικό σύστημα ή το δέρμα.

Σύμφωνα με την ενότητα 1 Παράρτημα XI του REACH η δοκιμή δεν κρίνεται επιστημονικά απαραίτητη. Το χλωριούχο ασβέστιο δεν θεωρείται ότι έχει ιδιότητες ευαισθητοποίησης, βάσει του φυσιολογικού ρόλου και των δύο συστατικών ιόντων, καθώς και του γεγονότος ότι δεν έχουν αναφερθεί ποτέ επιπτώσεις ευαισθητοποίησης για κανένα από τα δύο ιόντα, παρά τη μακροχρόνια ιστορική και ευρεία χρήση (π.χ. μέσω τροφίμων και φαρμάκων).

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δοκιμή αναστροφής μετάλλαξης σε βακτηρίδια: Αρνητική για σαλμονέλα. Typhimurium, άλλο: TA92, TA1535, TA100, TA1537, TA94, TA98 (ελέγχθηκαν όλοι οι τύπου στελεχών/ κυττάρων), met. act.: with; κυτταροτοξικότητα: όχι, αλλά ελέγχθηκε μέχρι τα όρια των συγκεντρώσεων.

In vitro δοκιμασία χρωμοσωμικής ανωμαλίας σε κύτταρα θηλαστικών (χρωμοσωμική ανωμαλία) αρνητική για πνευμονικούς ινοβλάστες σε κινέζικα χάμστερ (ελέγχθηκαν όλες οι τύποι στελεχών/ κυττάρων).

Όλες οι δοκιμές για γονιδιοτοξικές ιδιότητες ήταν αρνητικές. Το ασβέστιο και το χλώριο είναι βασικά συστατικά του οργανισμού. Η ουσία δεν αναμένεται να είναι γονιδιοτοξική.

Καρκινογένεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

το χλωριούχο ασβέστιο δεν είναι γονιδιοτοξικό In vivo. Το ασβέστιο και το χλώριο είναι και τα δύο ουσιαστικά θρεπτικά συστατικά για τους ανθρώπους και συνιστάται ημερήσια πρόσληψη περισσότερων από 1000mg από καθένα από τα ιόντα. Βάσει αυτών των πληροφοριών, δεν συμπεραίνεται ότι η ουσία είναι καρκινογενής.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Το χλωριούχο ασβέστιο συνήθως δεν φτάνει στο έμβryo ή τα αρσενικά και γυναικεία όργανα αναπαραγωγής όταν υπάρχει έκθεση από του στόματος, δερματική ή με εισπνοή, καθώς δεν εισέρχεται στο σύστημα.

Διεξήχθη μια αναπτυξιακή μελέτη σχετικά με την από του στόματος έκθεση σε 3 είδη (ποντίκια, αρουραίους και κουνέλια). Και στα τρία είδη δεν υπήρξαν επιπτώσεις στη μητρότητα ή τερατογένεσης με το χλωριούχο ασβέστιο και τα επίπεδα NOAEL ήταν πάνω από την υψηλότερη δόση που χορηγήθηκε. Οπότε το χλωριούχο ασβέστιο δεν αναμένεται να έχει καμία αναπαραγωγική τοξικότητα.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικινδυνότητα αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:

Εμπειρία εισπνοής χλωριούχου ασβεστίου σε ανθρώπους (Vinnikον): Εξήντα πέντε ασθενείς με φυματίωση (51 άνδρες, 14 γυναίκες, ηλικίας από κάτω των 30 έως 50 ετών) έλαβαν εισπνοές αερολύματος με 2-5% υδατικού διαλύματος χλωριούχου ασβεστίου. Ο αριθμός των εισπνοών ποίκιλε από κάτω των 10 (24 ασθενείς) μέχρι πάνω από 30 (2 ασθενείς). Αρκετοί ασθενείς ανέφεραν ερεθισμό των βλεννογόνων μεμβρανών του φάρυγγα και του λαιμού και μια άσχημη αίσθηση στο στόμα αμέσως μετά τις πρώτες εισπνοές. Όμως, η συχνότητα των περιπτώσεων αυτών περιγράφηκε από τους συγγραφείς ως ελάχιστη. Το σύνολο των εισπνοών χλωριούχου ασβεστίου αναφέρθηκε ότι είχε επωφελείς επιπτώσεις στα συμπτώματα της ασθένειας.

Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία δεν περιέχεται

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:

Το χλωριούχο ασβέστιο δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Το ασβέστιο και το χλώριο είναι ιόντα που συναντώνται εκ της φύσεως σε ολόκληρο το οικοσύστημα και δεν αναμένεται καμία μακροχρόνια αρνητική επίπτωση στο περιβάλλον από την έκλυση τους. Υψηλές ποσότητες ιόντων χλωρίου ενδέχεται ωστόσο να προκαλέσουν τοπική διαταραχή και βλάβη σε ένα ευαίσθητο περιβάλλον.

Οξεία τοξικότητα

Ψάρια (Pimephales promelas) LC50 (96 h): 4630mg/L

LC50 (48 h): >6560mg/L

LC50 (24 h): >6660mg/L

Μέθοδος: άλλη: EPA/600/4-90/027, EPA/600/6-91/003

Ψάρια (Pimephales promelas) LC50 (48 h): 2400mg/L βάσει: κινητικότητας (στατικό, ΟΟΣΑ 202)

Φύκια: Selenastrum capricornutum (νέα ονομασία: Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 (72 h): 2900mg/L βάσει: βιομάζας

EC50 (72 h): >4000mg/L βάσει: βαθμού ανάπτυξης

EC20 (72 h): 1000mg/L βάσει: βιομάζας

Οδηγία ΟΟΣΑ 201 (Δοκιμασία αναστολής της ανάπτυξης των φυκών)

φύκη/κυανοβακτήρια: Pseudokirchneriella subcapitata (όπως Selenastrum capricornutum. EC50 (72 h) 2,9 και EC20 1,0mg/L, Οδηγία ΟΟΣΑ 201.

Μακροπρόθεσμη τοξικότητα

Ψάρια: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες αξιόπιστες μελέτες.

Crustaceans (Daphnia magna): EC50 (21 d): 610mg/L βάσει: αναπαραγωγικής ανικανότητας

EC16 (21 d): 320mg/L βάσει: αναπαραγωγικής ανικανότητας

LC50 (21 d): 920mg/L βάσει: θνησιμότητας

Η μέθοδος δεν αναφέρεται

Φύκη: EC10/LC10 ή NOEC για φύκη του γλυκού νερού: 1000mg/L

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Σύμφωνα με τη στήλη 2 του Παραρτήματος VII του REACH η δοκιμή βιοδασπασιμότητας δεν χρειάζεται να διεξαχθεί εφόσον η ουσία είναι ανόργανη.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Το χλωριούχο ασβέστιο διασπάται εύκολα σε ιόντα ασβεστίου και χλωρίου, ενώ και τα δύο ιόντα είναι ουσιαστικά συστατικά του οργανισμού όλων των ζώων. Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση ή βιομεγέθυνση για το χλωριούχο ασβέστιο.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Το χλωριούχο ασβέστιο διασπάται σε ιόντα ασβεστίου και χλωρίου και τα ιόντα χλωρίου δεν απορροφούν σωματιδιακή ύλη. Τα ιόντα ασβεστίου μπορούν να προσδεθούν στα σωματίδια εδάφους ή να σχηματίσουν σταθερά ανόργανα άλατα με θειικά ή ανθρακικά ιόντα, αλλά το ασβέστιο υπάρχει φυσικά στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν ισχύει για ανόργανες ουσίες. Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH 1907/2006/EK οι ανόργανες ουσίες δεν υπάγονται σε αξιολόγηση PBT.

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

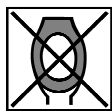
12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

* **ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Σύσταση:**

Καθαρίστε τη συσκευασία με νερό και απορρίψτε το νερό σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Η συσκευασία μπορεί να αποτεφρωθεί σε εγκαταστάσεις που έχουν λάβει άδεια από τις αρμόδιες αρχές.



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Αριθμός απόβλητου. 15 01 02 (πλαστική συσκευασία), 15 01 05 (μεγάλες σακούλες σύνθετης συσκευασίας).

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

HP4 Ερεθιστικό - ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση: Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας**

ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
ADR, IMDG	
Κλάση	εκπίπτει
Ετικέτα	-
ADNR- κλάση:	εκπίπτει
14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη εφαρμόσιμο
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν έχει εφαρμογή
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
UN "Model Regulation":	εκπίπτει

*** 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) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Κανένα από τα συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα.

Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι.

Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ

Η ουσία δεν περιέχεται

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

Παράρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)

Η ουσία δεν περιέχεται

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.12.2022

Αναθεώρηση 14.12.2022

Αριθμός έκδοσης 3 (αντικαθιστά την έκδοση 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ TECHNICAL

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

Η ουσία δεν περιέχεται

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

Η ουσία δεν περιέχεται

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

Η ουσία δεν περιέχεται

Εθνικές διατάξεις:**Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν ανήκει στις ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε.**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 -**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

SUSTCHEM A.E.

Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών

Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα

Τ: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr

Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ: 8669701000

Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 2**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

Παράρτημα

Λίστα παραδειγμάτων

1. ES1 : Βιομηχανική χρήση, Χρησιμοποιείται ως χημικό ενδιάμεσο προϊόν	14
2. ES2 : Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση, Διανομή ουσίας.....	28
3. ES3 : Βιομηχανική χρήση, Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας	39
4. ES4 : Βιομηχανική χρήση, Σε εξωτερικό χώρο.....	54
5. ES5 : Επαγγελματική χρήση, Σε εσωτερικό χώρο.....	65
6. ES6 : Επαγγελματική χρήση, Σε εξωτερικό χώρο.....	77
7. ES7 : Βιομηχανική χρήση, χειρισμός υδατικού διαλύματος	92
8. ES8 : Βιομηχανική χρήση, χειρισμός των στερεών με χαμηλή περιεκτικότητα σκόνης	95
9. ES9 : Χρήση από τους καταναλωτές.....	98

1. ES1 : Βιομηχανική χρήση, Χρησιμοποιείται ως χημικό ενδιάμεσο προϊόν

1.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	SU 3	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Τομείς τελικής χρήσης	:	SU1 SU 3 SU4 SU5 SU6b SU14 SU8 SU9	Γεωργία, δασοκομία, αλιεία Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις Βιομηχανία τροφίμων Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας Παραγωγή χαρτοπολτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί Μεταποίηση βασικών μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων των κραμάτων Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου) Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	ERC6a	Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων)
Κατηγορία διαδικασίας	:	PROC1 PROC2 PROC3 PROC4 PROC6 PROC8a PROC8b PROC9 PROC15 PROC22 PROC23	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Εργασίες λείανσης Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες

1.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

1.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC6a Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων)

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

1.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS1 Γενική έκθεση, CS56 με συλλογή δείγματος

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS1 Γενική έκθεση, CS54 Συνεχής διαδικασία, CS56 με συλλογή δείγματος

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση), CS1 Γενική έκθεση, CS37 Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης, CS16 Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα), CS45 Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες., CS55 Διαδικασία ανά παρτίδες, CS56 με συλλογή δείγματος**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC6 Εργασίες λείανσης, CS64 Κυλίνδρωση (συμπεριλαμβάνεται η μείξη Banburys)**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS2 Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, CS81 Ειδική εγκατάσταση**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.8 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS2 Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια έκθεσης : <= 4 h

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.
Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 4 ώρες.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.9 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), CS8 Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, CS58 μεταφορά**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι

πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.10 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου, CS36 Εργαστηριακές δραστηριότητες

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.11 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS503 ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική

εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.12 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS501 κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS81 Ειδική εγκατάσταση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.13 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS39 Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Η ουσία να στραγγίζεται ή να απομακρύνεται από τον εξοπλισμό πριν από τη διάλυση ή τη συντήρηση., Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι

πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.14 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC22 Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS111 αυξημένη θερμοκρασία θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας => σημείο τήξης

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.15 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC22 Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS111 αυξημένη θερμοκρασία θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Να παρέχεται εξαερισμός με αποροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές, ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.16 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC23 Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες, CS3 Μεταφορές υλικών, CS108 (ανοικτά συστήματα), CS136 Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.17 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC23 Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες, CS3 Μεταφορές υλικών, CS108 (ανοικτά συστήματα), CS136 Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παροχή ενός καλού προτύπου ελεγχόμενου εξαερισμού (10 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.18 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Αποθήκευση**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.2.19 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS56 με συλλογή δείγματος Αποθήκευση**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

1.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Ανθρώπινη Υγεία

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
	Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.			
PROC1	Γενική έκθεση, με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,01 mg/m ³	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,02 mg/m ³	< 0,01
PROC2	Γενική έκθεση, Συνεχής διαδικασία, με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m ³	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m ³	0,10
PROC3	Γενική έκθεση, Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m ³	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m ³	0,20
PROC4	Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα), Διαδικασία ανά παρτίδες, με συλλογή δείγματος, Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC6	Κυλίνδρωση (συμπεριλαμβάνεται η μείξη Banburys)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8b	Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, Ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m ³	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m ³	0,20
PROC9	Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, μεταφορά	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC15	Εργαστηριακές δραστηριότητες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m ³	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m ³	0,10
PROC8a	ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70

	ποσοτήτων, Μη ειδική εγκατάσταση			
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8b	κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, Ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	4,00 mg/m ³	0,80
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	8,00 mg/m ³	0,80
PROC22	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,00 mg/m ³	0,60
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	6,00 mg/m ³	0,60
PROC22	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m ³	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m ³	0,20
PROC23	Μεταφορές υλικών, (ανοικτά συστήματα), Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες, θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,00 mg/m ³	0,60
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	6,00 mg/m ³	0,60
PROC23	Μεταφορές υλικών, (ανοικτά συστήματα), Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες, θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,00 mg/m ³	0,60
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	6,00 mg/m ³	0,60
PROC1	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,01 mg/m ³	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,02 mg/m ³	< 0,01

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.

PROC1 Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
 PROC2 Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
 PROC3 Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
 PROC4 Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
 PROC6 Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
 PROC8b Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
 PROC8a Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

PROC9	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC15	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC22	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC22	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC23	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC23	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC1	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

1.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

1.4.1 Περιβάλλον

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

1.4.2 Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

2. ES2 : Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση, Διανομή ουσίας

2.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	SU 3	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Τομείς τελικής χρήσης	:	SU 10 SU1 SU2	Μεταποίηση Γεωργία, δασοκομία, αλιεία Εκμετάλλευση μεταλλείων (συμπεριλαμβανομένης και της εξωχώριας βιομηχανίας)
		SU 3	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
		SU4	Βιομηχανία τροφίμων
		SU5	Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας
		SU6b	Παραγωγή χαρτοπολτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί
		SU8	Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου)
		SU11	Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ)
		SU12	Παραγωγή προϊόντων από πλαστικό, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της μετατροπής
		SU13	Μεταποίηση άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, π.χ. γύψου, τσιμέντου
		SU14	Μεταποίηση βασικών μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων των κραμάτων
		SU15	Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού
		SU19	Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες
		SU20	Υπηρεσίες υγείας
		SU0	Άλλο
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	ERC2	Τυποποίηση παρασκευασμάτων
Κατηγορία διαδικασίας	:	PROC1 PROC2	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
		PROC3 PROC5	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής)
		PROC6	Εργασίες λείανσης
		PROC8a	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
		PROC8b	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
		PROC9	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
		PROC14	Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση
		PROC15	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου

2.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC2 Τυποποίηση παρασκευασμάτων

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

2.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS1 Γενική έκθεση, CS54 Συνεχής διαδικασία

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

2.2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS1 Γενική έκθεση, CS54 Συνεχής διαδικασία, CS56 με συλλογή δείγματος**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

2.2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση), CS1 Γενική έκθεση, CS37 Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός

Μείγμα/Αντικείμενο : αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

2.2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC5 Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής), CS30 Αναμειξεις (ανοιχτά συστήματα)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

2.2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC6 Εργασίες λείανσης, CS64 Κυλίνδρωση (συμπεριλαμβάνεται η μείξη Banburys)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

2.2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS503 ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

2.2.8 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS501 κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS81 Ειδική εγκατάσταση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός

Μείγμα/Αντικείμενο : αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

2.2.9 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), CS8 Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, CS58 μεταφορά

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
 Μείγμα/Αντικείμενο : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) :

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

2.2.10 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC14 Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, CS506 δισκιοποίηση, συμπίεση, διέλαση ή μορφοποίηση σε σφαιρίδια

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
: Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

2.2.11 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC15 Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο, CS36 Εργαστηριακές δραστηριότητες**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
: Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

2.2.12 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS2 Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, CS81 Ειδική εγκατάσταση**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

2.2.13 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS2 Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια έκθεσης : <= 4 h

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 4 ώρες.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

2.2.14 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS39 Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται

κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Η ουσία να στραγγίζεται ή να απομακρύνεται από τον εξοπλισμό πριν από τη διάλυση ή τη συντήρησή, ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

2.2.15 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Αποθήκευση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

2.2.16 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS56 με συλλογή δείγματος Αποθήκευση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

2.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Ανθρώπινη Υγεία

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
	Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.			
PROC1	Γενική έκθεση, Συνεχής διαδικασία	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,01 mg/m ³	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,02 mg/m ³	< 0,01
PROC2	Γενική έκθεση, Συνεχής διαδικασία, με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m ³	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m ³	0,10
PROC3	Γενική έκθεση, Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m ³	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m ³	0,20
PROC5	Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC6	Κυλίνδρωση (συμπεριλαμβάνεται η μείξη Banburys)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8b	κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, Ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC9	Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, μεταφορά	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC14	δισκιοποίηση, συμπίεση, διέλαση ή μορφοποίηση σε σφαιρίδια	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m ³	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m ³	0,20
PROC15	Εργαστηριακές δραστηριότητες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m ³	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m ³	0,10
PROC8b	Δειγματοληψία κατά τη	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη -	3,50 mg/m ³	0,70

	διάρκεια της διαδικασίας, Ειδική εγκατάσταση	μακροπρόθεσμη - τοπική		
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m ³	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m ³	0,20
PROC8a	Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	4,00 mg/m ³	0,80
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	8,00 mg/m ³	0,80
PROC1	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,01 mg/m ³	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,02 mg/m ³	< 0,01
PROC2	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m ³	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m ³	0,10

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.

PROC1	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC2	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC3	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC5	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC6	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC9	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC14	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC15	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC1	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC2	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

2.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

2.4.1 Περιβάλλον

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

2.4.2 Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

3. ES3 : Βιομηχανική χρήση, Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας

3.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	SU 3	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Τομείς τελικής χρήσης	:	SU 3	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
		SU1	Γεωργία, δασοκομία, αλιεία
		SU2a	Ορυχεία, (χωρίς τους εξωχώριους κλάδους)
		SU2b	Εξωχώριοι κλάδοι
		SU4	Βιομηχανία τροφίμων
		SU5	Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας
		SU6b	Παραγωγή χαρτοπολτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί
		SU8	Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου)
		SU9	Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών
		SU 10	Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων)
		SU11	Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ)
		SU12	Παραγωγή προϊόντων από πλαστικό, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της μετατροπής
		SU13	Μεταποίηση άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, π.χ. γύψου, τσιμέντου
		SU14	Μεταποίηση βασικών μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων των κραμάτων
		SU15	Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού
		SU16	Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, ηλεκτρικού εξοπλισμού
		SU17	Γενική παραγωγή, π.χ. μηχανήματα, εξοπλισμός, οχήματα, κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	ERC4	Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα
Κατηγορία διαδικασίας	:	PROC1	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
		PROC2	Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
		PROC3	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
		PROC4	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
		PROC6	Εργασίες λείανσης
		PROC7	Βιομηχανικός ψεκασμός
		PROC8a	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
		PROC8b	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
		PROC9	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
		PROC10	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
		PROC13	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
		PROC15	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου
		PROC22	Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον
		PROC23	Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες

3.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

3.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

3.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS1 Γενική έκθεση, CS54 Συνεχής διαδικασία

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS1 Γενική έκθεση, CS54 Συνεχής διαδικασία, CS56 με συλλογή δείγματος

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση), CS1 Γενική έκθεση, CS37 Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης, CS16 Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα), CS45 Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες., CS55 Διαδικασία ανά παρτίδες, CS56 με συλλογή δείγματος**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC6 Εργασίες λείανσης, CS64 Κυλίνδρωση (συμπεριλαμβάνεται η μείξη Banburys)**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός, CS10 Ψεκασμός**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.8 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS503 ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαιρισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.9 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS501 κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS81 Ειδική εγκατάσταση**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαιρισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.10 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), CS8 Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, CS58 μεταφορά**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.11 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο, CS51 Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.12 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτισηκαι έκχυση, CS4 Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυση**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.13 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου, CS36 Εργαστηριακές δραστηριότητες**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμολύνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.14 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS39 Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Η ουσία να στραγγίζεται ή να απομακρύνεται από τον εξοπλισμό πριν από τη διάλυση ή τη συντήρηση., Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμολύνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.15 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS2 Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, CS81 Ειδική εγκατάσταση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.16 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS2 Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια έκθεσης : <= 4 h

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.
Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 4 ώρες.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.17 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC22 Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS111 αυξημένη θερμοκρασία θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι

πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.18 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC22 Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS111 αυξημένη θερμοκρασία

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας \geq σημείο τήξης

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παροχή ενός καλού προτύπου ελεγχόμενου εξαερισμού (10 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.19 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC23 Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες, CS3 Μεταφορές υλικών, CS108 (ανοικτά συστήματα), CS136 Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες θερμοκρασία διεργασίας \leq σημείο τήξης

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας \leq σημείο τήξης

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.20 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC23 Ανοικτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες, CS3 Μεταφορές υλικών, CS108 (ανοικτά συστήματα), CS136 Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παροχή ενός καλού προτύπου ελεγχόμενου εξαερισμού (10 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.21 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Αποθήκευση**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει

εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.2.22 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS56 με συλλογή δείγματος Αποθήκευση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

3.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Ανθρώπινη Υγεία

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
	Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.			
PROC1	Γενική έκθεση, Συνεχής διαδικασία	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,01 mg/m ³	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,02 mg/m ³	< 0,01
PROC2	Γενική έκθεση, Συνεχής διαδικασία, με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m ³	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m ³	0,10
PROC3	Γενική έκθεση, Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m ³	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m ³	0,20
PROC4	Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα), Διαδικασία ανά παρτίδες, με συλλογή δείγματος, Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC6	Κυλίνδρωση (συμπεριλαμβάνεται η μείξη Banburys)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC7	Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	2,00 mg/m ³	0,40
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	4,00 mg/m ³	0,40
PROC8a	ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8b	κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, Ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC9	Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, μεταφορά	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70

PROC10	Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC13	Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m ³	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m ³	0,20
PROC15	Εργαστηριακές δραστηριότητες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m ³	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m ³	0,10
PROC8a	Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	4,00 mg/m ³	0,80
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	8,00 mg/m ³	0,80
PROC8b	Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, Ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m ³	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m ³	0,20
PROC22	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,00 mg/m ³	0,60
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	6,00 mg/m ³	0,60
PROC22	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,00 mg/m ³	0,60
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	6,00 mg/m ³	0,60
PROC23	Μεταφορές υλικών, (ανοικτά συστήματα), Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες, θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,00 mg/m ³	0,60
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	6,00 mg/m ³	0,60
PROC23	Μεταφορές υλικών, (ανοικτά συστήματα), Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες, θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,00 mg/m ³	0,60
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	6,00 mg/m ³	0,60
PROC1	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,01 mg/m ³	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,02 mg/m ³	< 0,01

PROC2	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m ³	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m ³	0,10

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.

PROC1	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC2	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC3	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC6	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC7	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC9	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC10	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC13	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC15	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC22	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC22	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC23	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC23	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC1	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC2	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

3.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

3.4.1 Περιβάλλον

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

3.4.2 Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

4. ES4 : Βιομηχανική χρήση, Σε εξωτερικό χώρο

4.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	SU 3	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Τομείς τελικής χρήσης	:	SU 3	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	SU1 SU2a ERC4	Γεωργία, δασοκομία, αλιεία Ορυχεία, (χωρίς τους εξωχώριους κλάδους) Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα
Κατηγορία διαδικασίας	:	PROC1 PROC2 PROC5 PROC7 PROC8a PROC8b PROC9 PROC13 PROC19	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) Βιομηχανικός ψεκασμός Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση Χειρονακτική ανάμιξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE

4.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

4.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα, μέσο αποπάγωσης, Υγρό μίγμα

Ποσότητα

Μέγιστη ετήσια ποσότητα που χρησιμοποιείται : 90 kg/ha

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 25
Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

4.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα, μέσο αποπάγωσης, Υδατικό διάλυμα

Ποσότητα

Μέγιστη ετήσια ποσότητα που χρησιμοποιείται : 280 kg/ha

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 25
Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

4.2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα, μέσο αποπάγωσης, στερεό

Ποσότητα

Μέγιστη ετήσια ποσότητα που χρησιμοποιείται : 250 kg/ha

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 25
Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

4.2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα, ESCOM καταστολέας σκόνης, στερεό

Ποσότητα

Μέγιστη ετήσια ποσότητα που χρησιμοποιείται : 2400 kg/ha

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 3
Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

4.2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα, ESCOM καταστολέας σκόνης, Υγρό μίγμα

Ποσότητα

Μέγιστη ετήσια ποσότητα που χρησιμοποιείται : 1110 kg/ha

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 3
Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

4.2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC5 Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής), CS30 Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

4.2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση, CS503 ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

4.2.8 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS81 Ειδική εγκατάσταση, CS501 κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

4.2.9 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), CS8 Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, CS58 μεταφορά

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

4.2.10 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός, CS10 Ψεκασμός**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

4.2.11 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός, CS10 Ψεκασμός, OC9 Σε εξωτερικό χώρο**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια έκθεσης : <= 1 h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 1 ώρα., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

4.2.12 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση, CS46 Μεγάλες επιφάνειες**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

4.2.13 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC19 Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE, CS30 Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα), CS34 Δια χειρός**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

4.2.14 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC19 Χειρονακτική ανάμιξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE, CS34 Δια χειρός

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

4.2.15 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS39 Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

4.2.16 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Αποθήκευση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

4.2.17 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS56 με συλλογή δείγματος Αποθήκευση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

4.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

Παράγοντας απελευθέρωσης	Είδος τιμής	Τμήμα	Περιβαλλοντολογική έκθεση	RCR
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	12,9 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,06 μέσο αποπάγωσης, Υγρό μίγμα
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	40 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,186 μέσο αποπάγωσης, Υδατικό διάλυμα
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	42,9 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,166 μέσο αποπάγωσης, στερεό
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	28,6 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,133 καταστολέας σκόνης, στερεό
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	31,7 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,148 καταστολέας σκόνης, Υγρό μίγμα

Ανθρώπινη Υγεία

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
PROC5	Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Μη ειδική εγκατάσταση, ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8b	Ειδική εγκατάσταση, κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC9	Μεταφορές από βαρέλια/χύδη, μεταφορά	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC7	Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	2,00 mg/m ³	0,40
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	4,00 mg/m ³	0,40
PROC7	Ψεκασμός, Σε εξωτερικό χώρο	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	2,80 mg/m ³	0,56
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	5,60 mg/m ³	0,56
PROC13	Μεγάλες επιφάνειες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,70 mg/m ³	0,14
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,40 mg/m ³	0,14
PROC19	Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα), Δια χειρός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC19	Δια χειρός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη -	3,50 mg/m ³	0,70

		μακροπρόθεσμη - τοπική		
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC1	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	< 0,01 mg/m ³	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC2	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	< 0,01 mg/m ³	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,01 mg/m ³	< 0,01

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
PROC5	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC9	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC7	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC7	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC13	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC19	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC19	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC1	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC2	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

4.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

4.4.1 Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τα λύματα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

4.4.2 Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2., Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα., Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

5. ES5 : Επαγγελματική χρήση, Σε εσωτερικό χώρο

5.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	SU 22	Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
Τομείς τελικής χρήσης	:	SU 22 SU1 SU 10 SU19 SU20 SU0	Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες) Γεωργία, δασοκομία, αλιεία Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων) Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες Υπηρεσίες υγείας Άλλο
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	ERC8a ERC8d	Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα
Κατηγορία διαδικασίας	:	PROC1 PROC2 PROC3 PROC4 PROC5 PROC8a PROC8b PROC9 PROC10 PROC11 PROC15 PROC19 PROC20	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο Μη βιομηχανικός ψεκασμός Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE Ρευστά μεταφοράς θερμότητας και πίεσης σε συστήματα επαγγελματικής χρήσης, έκθεσης του ευρύτερου κοινού αλλά κλειστά

5.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

5.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8a Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

5.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση), CS16 Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα), CS45 Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες., CS55 Διαδικασία ανά παρτίδες, CS56 με συλλογή δείγματος

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

5.2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης, CS101 Εφαρμογή προϊόντων καθαρισμού σε κλειστά συστήματα, CS56 με συλλογή δείγματος, CS45 Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

5.2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC5 Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής), CS30 Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

5.2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS503 ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

5.2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS501 κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS81 Ειδική εγκατάσταση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

5.2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), CS9 Έκχυση από μικρά δοχεία, CS58 μεταφορά

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

5.2.8 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο, CS51 Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

5.2.9 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός, CS10 Ψεκασμός

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

5.2.10 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC19 Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE, CS30 Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα), CS34 Δια χειρός

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαιρισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

5.2.11 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC19 Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE, CS52 Δια χειρός καθαρισμός λεκέδων (π.χ. υφάσματα, κ.λ.π.)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαιρισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

5.2.12 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC20 Ρευστά μεταφοράς θερμότητας και πίεσης σε συστήματα επαγγελματικής χρήσης, έκθεσης του ευρύτερου κοινού αλλά κλειστά

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις

: Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

5.2.13 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS39 Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)

Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

: Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις

: Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

5.2.14 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου, CS36 Εργαστηριακές δραστηριότητες**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)

Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

: Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις

: Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

5.2.15 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Αποθήκευση**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο
Μείγμα/Αντικείμενο

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)

Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

: Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις

: Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

5.2.16 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS56 με συλλογή δείγματος Αποθήκευση**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο
Μείγμα/Αντικείμενο

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)

Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

: Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

5.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Ανθρώπινη Υγεία

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
	Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.			
PROC3	Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα), Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες., Διαδικασία ανά παρτίδες, με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC4	Εφαρμογή προϊόντων καθαρισμού σε κλειστά συστήματα, με συλλογή δείγματος, Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC5	Αναμείξεις (ανοικτά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8b	κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, Ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC9	Έκχυση από μικρά δοχεία, μεταφορά	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC10	Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC11	Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	4,00 mg/m ³	0,80
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	8,00 mg/m ³	0,80
PROC19	Αναμείξεις (ανοικτά συστήματα), Δια χειρός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70

		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC19	Δια χειρός καθαρισμός λεκέδων (π.χ. υφάσματα, κ.λ.π.)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC20		Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m ³	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m ³	0,20
PROC8a	Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC15	Εργαστηριακές δραστηριότητες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC1	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,10 mg/m ³	0,02
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,20 mg/m ³	0,02
PROC2	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m ³	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m ³	0,20

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.

PROC3	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC5	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC9	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC10	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC11	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC19	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC19	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC20	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC15	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC1	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC2	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

5.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

5.4.1 Περιβάλλον

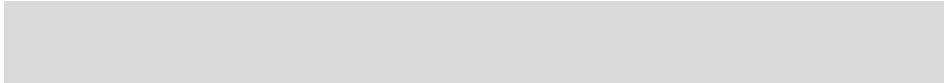
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

5.4.2 Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη



διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

6. ES6 : Επαγγελματική χρήση, Σε εξωτερικό χώρο

6.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	SU 22	Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
Τομείς τελικής χρήσης	:	SU 22	Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
		SU1	Γεωργία, δασοκομία, αλιεία
		SU5	Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας
		SU 10	Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων)
		SU13	Μεταποίηση άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, π.χ. γύψου, τσιμέντου
		SU20	Υπηρεσίες υγείας
		SU0	Άλλο
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	ERC8d	Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα
Κατηγορία διαδικασίας	:	PROC1	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
		PROC2	Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
		PROC5	Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής)
		PROC8a	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
		PROC8b	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
		PROC9	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
		PROC10	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
		PROC11	Μη βιομηχανικός ψεκασμός
		PROC13	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
		PROC19	Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE
		PROC20	Ρευστά μεταφοράς θερμότητας και πίεσης σε συστήματα επαγγελματικής χρήσης, έκθεσης του ευρύτερου κοινού αλλά κλειστά

6.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

6.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, μέσο αποπάγωσης, Υγρό μίγμα

Ποσότητα

Ετήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις : 90 kg/ha

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 25

Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

6.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, μέσο αποπάγωσης

Ποσότητα

Ετήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις : 280 kg/ha
Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 25
Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων
Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

6.2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, μέσο αποπάγωσης, στερεό

Ποσότητα

Ετήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις : 250 kg/ha
Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 25
Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων
Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

6.2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, ESCOM καταστολέας σκόνης, στερεό

Ποσότητα

Ετήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις : 2400 kg/ha
Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 3
Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων
Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

6.2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, ESCOM καταστολέας σκόνης, Υγρό μίγμα

Ποσότητα

Ετήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις : 1110 kg/ha
Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 3
Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων
Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

6.2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC5 Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής), CS30 Αναμείξεις (ανοικτά συστήματα)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό). Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση, CS503 ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό). Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.8 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS45 Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες., CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.9 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS81 Ειδική εγκατάσταση, CS501 κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.10 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), CS8 Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, CS58 μεταφορά**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο
χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.11 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), CS9 Έκχυση από μικρά δοχεία**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο
χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.12 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο, CS51 Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.13 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός, CS10 Ψεκασμός**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.14 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός, CS10 Ψεκασμός

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια έκθεσης : <= 1 h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 1 ώρα., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.15 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτισηκαι έκχυση, CS4 Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.16 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση, CS46 Μεγάλες επιφάνειες**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.17 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC19 Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE, CS30 Αναμειξείς (ανοιχτά συστήματα), CS34 Δια χειρός

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.18 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC19 Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE, CS34 Δια χειρός

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις

επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.19 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS39 Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.20 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC20 Ρευστά μεταφοράς θερμότητας και πίεσης σε συστήματα επαγγελματικής χρήσης, έκθεσης του ευρύτερου κοινού αλλά κλειστά

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.21 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Αποθήκευση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.2.22 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS56 με συλλογή δείγματος Αποθήκευση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

6.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

Παράγοντας απελευθέρωσης	Είδος τιμής	Τμήμα	Περιβαλλοντολογική έκθεση	RCR
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	12,9 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,06 μέσο αποπάγωσης, Υγρό μίγμα
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	40 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,186 μέσο αποπάγωσης, Υδατικό διάλυμα
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	42,9 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,166 μέσο αποπάγωσης, στερεό
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	28,6 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,133 καταστολέας σκόνης, στερεό
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	31,7 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,148 καταστολέας σκόνης, Υγρό μίγμα

Ανθρώπινη Υγεία

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
PROC5	Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Μη ειδική εγκατάσταση, ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες., Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8b	Ειδική εγκατάσταση, κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC9	Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, μεταφορά	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC9	Έκχυση από μικρά δοχεία	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC10	Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC11	Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,40 mg/m ³	0,28

		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,80 mg/m ³	0,28
PROC11	Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	2,80 mg/m ³	0,56
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	5,60 mg/m ³	0,56
PROC13	Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC13	Μεγάλες επιφάνειες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC19	Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα), Δια χειρός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC19	Δια χειρός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC8a	Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m ³	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m ³	0,70
PROC20		Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,70 mg/m ³	0,14
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,40 mg/m ³	0,14
PROC2	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,07 mg/m ³	0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,14 mg/m ³	0,01
PROC2	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,70 mg/m ³	0,14
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,40 mg/m ³	0,14

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
PROC5	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC9	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC9	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC10	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC11	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC11	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC13	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC13	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC19	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC19	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC20	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

PROC2
PROC2

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

6.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

6.4.1 Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τα λύματα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

6.4.2 Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2., Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα., Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

7. ES7 : Βιομηχανική χρήση, χειρισμός υδατικού διαλύματος

7.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	SU 3	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Τομείς τελικής χρήσης	:	SU3 SU 22 SU1 SU2a SU4 SU5 SU6b SU8 SU9 SU 10 SU11 SU12 SU13 SU14 SU15 SU19 SU20 SU0	Βιομηχανική παραγωγή (όλα) Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες) Γεωργία, δασοκομία, αλιεία Ορυχεία, (χωρίς τους εξωχώριους κλάδους) Βιομηχανία τροφίμων Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας Παραγωγή χαρτοπολτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου) Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων) Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) Παραγωγή προϊόντων από πλαστικό, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της μετατροπής Μεταποίηση άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, π.χ. γύψου,τσιμέντου Μεταποίηση βασικών μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων των κραμάτων Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες Υπηρεσίες υγείας Άλλο
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	ERC1 ERC6a ERC2 ERC4 ERC8a ERC8d	Μεταποίηση ουσιών Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων) Τυποποίηση παρασκευασμάτων Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα
Κατηγορία διαδικασίας	:	PROC1 PROC2 PROC3 PROC4 PROC5 PROC6 PROC7 PROC8a PROC8b PROC9 PROC10 PROC11 PROC13 PROC14	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) Εργασίες λείανσης Βιομηχανικός ψεκασμός Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο Μη βιομηχανικός ψεκασμός Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση,

PROC15 συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση
Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

7.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

7.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC2 Τυποποίηση παρασκευασμάτων, ERC1 Μεταποίηση ουσιών, ERC6a Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων), ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα, ERC8a Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

7.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: CS135 Γενικά μέτρα διαχείρισης κινδύνου που εφαρμόζονται σε όλες τις δραστηριότητες, PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση), PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης, PROC5 Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής), PROC6 Εργασίες λείανσης, PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός, PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο, PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός, PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση, PROC14 Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Υγρό, τάση ατμών < 10 Pa

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

7.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Ανθρώπινη Υγεία

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
	Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.			
	Γενικά μέτρα διαχείρισης κινδύνου που εφαρμόζονται σε όλες τις δραστηριότητες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m ³	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m ³	0,20

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

7.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

7.4.1 Περιβάλλον

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

7.4.2 Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2., Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα., Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

8. ES8 : Βιομηχανική χρήση, χειρισμός των στερεών με χαμηλή περιεκτικότητα σκόνης

8.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	SU 3	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Τομείς τελικής χρήσης	:	SU3 SU 22 SU1 SU2a SU4 SU5 SU6b SU8 SU9 SU 10 SU11 SU12 SU13 SU15 SU19 SU20 SU0	Βιομηχανική παραγωγή (όλα) Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες) Γεωργία, δασοκομία, αλιεία Ορυχεία, (χωρίς τους εξωχώριους κλάδους) Βιομηχανία τροφίμων Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας Παραγωγή χαρτοπολτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου) Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων) Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) Παραγωγή προϊόντων από πλαστικό, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της μετατροπής Μεταποίηση άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, π.χ. γύψου,τσιμέντου Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες Υπηρεσίες υγείας Άλλο
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	ERC1 ERC6a ERC2 ERC4 ERC8a ERC8d	Μεταποίηση ουσιών Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων) Τυποποίηση παρασκευασμάτων Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
Κατηγορία διαδικασίας	:	PROC1 PROC2 PROC3 PROC4 PROC5 PROC6 PROC7 PROC8a PROC8b PROC9 PROC10 PROC11 PROC13 PROC14 PROC15	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) Εργασίες λείανσης Βιομηχανικός ψεκασμός Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο Μη βιομηχανικός ψεκασμός Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου

PROC22	Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον
PROC23	Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες

8.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

8.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC2 Τυποποίηση παρασκευασμάτων, ERC1 Μεταποίηση ουσιών, ERC6a Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων), ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα, ERC8a Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

8.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: CS135 Γενικά μέτρα διαχείρισης κινδύνου που εφαρμόζονται σε όλες τις δραστηριότητες, PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση), PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης, PROC5 Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής), PROC6 Εργασίες λείανσης, PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός, PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο, PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός, PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση, PROC14 Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, PROC15 Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο, PROC22 Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον, PROC23 Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

8.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της**Ανθρώπινη Υγεία**

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
	Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.			
	Γενικά μέτρα διαχείρισης κινδύνου που εφαρμόζονται σε όλες τις δραστηριότητες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m ³	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m ³	0,20

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

8.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης**8.4.1 Περιβάλλον**

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

8.4.2 Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2., Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα., Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

9. ES9 : Χρήση από τους καταναλωτές

9.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	SU 21	Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)
Τομείς τελικής χρήσης	:	SU 21	Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	ERC8a ERC8d	Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα
Κατηγορία προϊόντος	:	PC2 PC4 PC5 PC12 PC16 PC27 PC35 PC37 PC0	Υλικά απορρόφησης Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Μείγματα για εφοδιασμό καλλιτεχνών και ερασιτεχνών Λιπάσματα Υγρά μεταφοράς θερμότητας Φυτοπροστατευτικά προϊόντα Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) Χημικά επεξεργασίας ύδατος Άλλο (χρήση κωδικών UCN)

9.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

9.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8a Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

Χαρακτηριστικά προϊόντος

9.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των καταναλωτών για: PC2 Υλικά απορρόφησης PC4 Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα, PC9b Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός, PC12 Λιπάσματα, PC16 Υγρά μεταφοράς θερμότητας, PC37 Χημικά επεξεργασίας ύδατος, PC0 Άλλο (χρήση κωδικών UCN),

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Ποσότητα

Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει : 50 kg ποσότητες έως...

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : 365 ημέρες/χρόνο
Συχνότητα χρήσης : 24 ώρες / ημέρα

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 0,6
Παρατηρήσεις : Καλύπτει τη χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη προστασία των καταναλωτών (π.χ συμβουλές συμπεριφοράς, προσωπική προστασία και υγιεινή)

Μέτρα για τον Καταναλωτή : Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

9.2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των καταναλωτών για: PC27 Φυτοπροστατευτικά προϊόντα PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), CS60 χωρίς ψεκασμό,

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Ποσότητα

Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει ποσότητες έως... : 50 kg

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : 365 ημέρες/χρόνο
Συχνότητα χρήσης : 24 ώρες / ημέρα

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 0,6
Παρατηρήσεις : Καλύπτει τη χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη προστασία των καταναλωτών (π.χ συμβουλές συμπεριφοράς, προσωπική προστασία και υγιεινή)

Μέτρα για τον Καταναλωτή : Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

9.2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των καταναλωτών για: PC27 Φυτοπροστατευτικά προϊόντα PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), CS10 Ψεκάσμος,

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 45%

Ποσότητα

Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει ποσότητες έως... : 50 kg

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : 365 ημέρες/χρόνο
Συχνότητα χρήσης : 10 λεπτά / ημέρα

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών

Παρατηρήσεις : Καλύπτει τη χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη προστασία των καταναλωτών (π.χ συμβουλές συμπεριφοράς, προσωπική προστασία και υγιεινή)

Μέτρα για τον Καταναλωτή : Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

9.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Ανθρώπινη Υγεία

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
	Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.			
PC2, PC4, PC9b, PC16, PC37, PC0, PC35		Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	< 0,01 mg/m ³	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,005 mg/m ³	< 0,01
PC12	Μεταφορές υλικών	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	< 0,01 mg/m ³	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,005 mg/m ³	< 0,01
PC12	Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,69 mg/m ³	0,14
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,687 mg/m ³	0,27
PC12	Μεταφορές υλικών, Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,70 mg/m ³	0,14
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,692 mg/m ³	0,28
PC27	χωρίς ψεκασμό	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	< 0,01 mg/m ³	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,005 mg/m ³	< 0,01
PC27	Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,69 mg/m ³	0,14
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,687 mg/m ³	0,27
PC27	χωρίς ψεκασμό, Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,70 mg/m ³	0,14
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,692 mg/m ³	0,28

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.

PC2, PC4, PC9b,
PC16, PC37,
PC0, PC35

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : ConsExpo v4.1

PC12

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : ConsExpo v4.1

PC12

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : ConsExpo v4.1

PC12

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : ConsExpo v4.1

PC27

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : ConsExpo v4.1

PC27

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : ConsExpo v4.1

PC27

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : ConsExpo v4.1

9.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

9.4.1 Περιβάλλον

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

9.4.2 Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.