

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: DALCO-100

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

SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

SU4 Βιομηχανία τροφίμων

SU5 Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας

SU6b Παραγωγή χαρτοπολλτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί

SU21 Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές

SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)

SU23 Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, ατμού, αερίου, νερού και επεξεργασία λυμάτων

SU24 Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη

Κατηγορία χημικού προϊόντος

PC8 Βιοκτόνα προϊόντα

PC15 Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών

PC19 Ενδιάμεσο προϊόν

PC20 Βοηθήματα μεταποίησης όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης

PC21 Χημικά εργαστηρίου

PC25 Υγρά μεταλλουργίας

PC26 Προϊόντα επεξεργασίας χάρτου και χαρτονιού

PC34 Βαφές υφασμάτων και προϊόντα εμποτισμού

PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)

PC37 Χημικά επεξεργασίας ύδατος

Κατηγορία διαδικασίας

PROC1 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.

PROC2 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού

PROC3 Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού

PROC4 Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

PROC5 Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής

PROC8a Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις

PROC8b Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις

PROC9 Μεταφορά ουσίας ή μείγματος 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 αντιδραστηρίου

PROC19 Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια

Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον

ERC1 Παρασκευή της ουσίας

ERC2 Τυποποίηση μέσα σε μείγμα

ERC6b Χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

ERC7 Χρήση λειτουργικού υγρού σε βιομηχανική εγκατάσταση

(συνέχεια στη σελίδα 2)

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

ERC8b Ευρεία χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εσωτερική χρήση)

ERC8e Ευρεία χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση)

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Απολυμαντικό πόσιμο νερού

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός/προμηθευτής:

DALCOCHEM ABEEΦΑ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ, ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΩΝ, ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ

Λ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 213, ΑΧΑΡΝΑΙ

T.K. 13677

ΤΗΛ.: 210 2460401/609, FAX: 210 2466100

www.dalcochem.gr

e-mail: info@dalcochem.gr

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

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS07

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.

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

(συνέχεια στη σελίδα 3)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.
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.
P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Συμπληρωματικές δηλώσεις:
EUH032 Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση του περιεχομένου

λευκαντικοί παράγοντες με βάση το χλώριο <5%

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα

Περιγραφή: Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθα επικίνδυνα συστατικά:

Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 830/2015:

CAS: 7758-19-2	χλωριώδες νάτριο	≥1-<2,5%
EINECS: 231-836-6	☠ Ox. Liq. 1, H271; ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Skin Corr. 1B, H314;	
Reg.nr.: 01-2119529240-51-XXXX	☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	

Συμπληρωματικά Στοιχεία:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων δηλώσεων επικινδυνότητας θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

μετά από εισπνοή:

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

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

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 15 λεπτά.

Αναζητείστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

μετά από κατάποση:

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Μη προκαλείτε εμετό, εκτός αν σας το υποδείξει το ιατρικό προσωπικό.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή τη συσκευασία
Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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:

Ξηρή χημική σκόνη

Εκνέφωμα νερού

Αφρός

Άμμο ή χώμα

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Η ξήρανση του προϊόντος αυτού στα ρούχα ή σε καιόμενα υλικά μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

: Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης. όξινοι καπνοί Οξειδία του νατρίου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Φοράτε μέσα προστασίας των ματιών.

Περαιτέρω δηλώσεις:

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

Αντιμετώπιση των αερίων / ατμών / σταγονιδίων με ψεκασμό νερού.

Καταπολέμηση της πυρκαγιάς εξ αποστάσεως.

Εκκενώστε το προσωπικό και σταθείτε σε μέρος έτσι ώστε ο άνεμος να απομακρύνει τις φλόγες και καπνούς από το σημείο που στέκεστε.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

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

Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).

Αραιώνεται με πολύ νερό.

Καθαρίστε με ζεστό νερό

(συνέχεια στη σελίδα 5)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα.

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό.

Αποφεύγετε το σχηματισμό εκνεφώματων.

Αποφεύγετε την ξήρανση του προϊόντος.

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

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

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

Αποφεύγετε θερμοκρασία,

κρύο και υπεριώδη ακτινοβολία. Μη το αφήνετε να ξηραθεί.

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης: Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να αποθηκεύεται σε σκιερό μέρος.

Δεν αποθηκεύεται μαζί με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξέα

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

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν θεσμοθετημένες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

DNELs

CAS : 7758-19-2 Χλωριώδες νάτριο

Τύπος Εφαρμογής (Χρήση): Εργαζόμενοι

Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα

Επίδραση στην Υγεία: Οξεία - συστηματικές επιπτώσεις

Τιμή: 0,58 mg/kg βάρος σώματος (bw) /ημέρα

: Τύπος Εφαρμογής (Χρήση): Εργαζόμενοι

Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα

Επίδραση στην Υγεία: Μακροπρόθεσμα - συστηματικές επιπτώσεις

Τιμή: 0,58 mg/kg βάρος σώματος (bw) /ημέρα

: Τύπος Εφαρμογής (Χρήση): Εργαζόμενοι

Οδοί έκθεσης: Εισπνοή

Επίδραση στην Υγεία: Οξεία - συστηματικές επιπτώσεις

Τιμή: 0,41 mg/m³

: Τύπος Εφαρμογής (Χρήση): Εργαζόμενοι

Οδοί έκθεσης: Εισπνοή

Επίδραση στην Υγεία: Μακροπρόθεσμα - συστηματικές επιπτώσεις

Τιμή: 0,41 mg/m³

(συνέχεια στη σελίδα 6)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

: Τύπος Εφαρμογής (Χρήση): Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Επίδραση στην Υγεία: Οξεία - συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 0,29 mg/kg βάρος σώματος (bw) /ημέρα
: Τύπος Εφαρμογής (Χρήση): Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Επίδραση στην Υγεία: Οξεία - συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 0,1 mg/m³
: Τύπος Εφαρμογής (Χρήση): Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Επίδραση στην Υγεία: Μακροπρόθεσμα - συστηματικές επιπτώσεις

Τιμή: 0,29 mg/kg βάρος σώματος (bw) /ημέρα
: Τύπος Εφαρμογής (Χρήση): Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Επίδραση στην Υγεία: Μακροπρόθεσμα - συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 0,1 mg/m³
: Τύπος Εφαρμογής (Χρήση): Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Επίδραση στην Υγεία: Μακροπρόθεσμα - συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 0,029 mg/kg βάρος σώματος (bw) /ημέρα
: Τύπος Εφαρμογής (Χρήση): Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Επίδραση στην Υγεία: Οξεία - συστηματικές επιπτώσεις
Τιμή: 0,029 mg/kg βάρος σώματος (bw) /ημέρα

PNECs

CAS : 7758-19-2 Χλωριώδες νάτριο : Τιμή: 0,00065 mg/l
Τμήμα: Γλυκό νερό
: Τιμή: 0,000065 mg/l
Τμήμα: Θαλάσσιο ύδωρ
: Τιμή: 0,0065 mg/l
Τμήμα: _ιακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση
: Τιμή: 1 mg/l
Τμήμα: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Τα μολυσμένα ρούχα πρέπει να πλένονται πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

Προστασία για την αναπνοή:



Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Προστασία για τα χέρια:

Μετά τη χρήση των γαντιών προτείνεται η χρήση μέσων καθαρισμού και περιποίησης της επιδερμίδας.



Προστατευτικά γάντια.

Υλικό: Γάντια από νεοπρένιο

: Υλικό: Πολυβινυλοχλωρίδιο - PVC

: Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά που διαφέρουν από παραγωγό σε παραγωγό.

Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής).

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 για τα μάτια:



Προτείνεται να φοράτε χημικά προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προσώπου.

Επιπλέον, φορέστε ασπίδα προσώπου όταν υπάρχει μεγάλη πιθανότητα επαφής αυτού του υλικού με το πρόσωπο λόγω πιτσιλίσματος, ψεκασμού ή μεταφοράς μέσω του αέρα.

Προστατευτικά ματιών που συμμορφώνονται με το EN 166.

Προστασία για το σώμα:



Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.



Μπότες

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Όψη:

Μορφή:

Υγρό

Χρώμα:

Άχρωμο

Οσμή:

Άοσμο

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Τιμή pH σε 20 °C:

8,5-9,5

(συνέχεια στη σελίδα 8)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	101,1 °C °C
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εύφλεκτο
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):	Μη χρησιμοποιήσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Μη εφαρμόσιμο
ανώτερα:	Μη εφαρμόσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό
Πίεση ατμού	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα σε 25 °C:	1,012±0,002 g/cm ³
	Οσμωτική πίεση (20 °C) Ίδια με του νερού
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη καθορισμένο
Διαλυτότητα σε / αναμείζιμο με νερό:	Αναμειγνύεται πλήρως
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη καθορισμένο
Ιξώδες	
δυναμικό:	Μη καθορισμένο
κινηματικό:	Μη καθορισμένο
9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.

10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Αποσυντίθεται κατά την θέρμανση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επαφή με οξέα, οργανικά υλικά, αναγωγικούς και οξειδωτικούς παράγοντες απελευθερώνει τοξικά αέρια χλωρίου και/ή διοξειδίου του χλωρίου.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες. Αποσυντίθεται κατά την θέρμανση

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Προσοχή. Να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα. Μπορεί να ελευθερωθούν επικίνδυνα αέρια (χλώριο).

(συνέχεια στη σελίδα 9)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Ισχυρά οξέα
Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.
Οργανική ύλη
χλωριωμένες ενώσεις
Αναγωγικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

χλώριο
διοξείδιο του χλωρίου
Σε περίπτωση πυρκαγιάς:
Οξυγόνο
όξινοι καπνοί
Οξείδια του νατρίου

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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

Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50

CAS: 7758-19-2 Χλωριώδες νάτριο

από του στόματος LD50 140 mg/kg bw (Αρουραίος) (Χλωριώδες νάτριο)

NOAEL 10 mg/kg bw/day (Αρουραίος) (Χλωριώδες νάτριο)

Οξεία τοξικότητα από του στόματος LD50 / Αρουραίος : 390 mg/kg (sol.31% w/w)

Χλωριώδες νάτριο: LD50 / Αρουραίος : 284 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος LD50 / Κουνέλι: > 2 000 mg/kg (sol.31% w/w)

Χλωριώδες νάτριο: LD50 / Κουνέλι: 134 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

CAS: 7758-19-2 Χλωριώδες νάτριο

Χλωριώδες νάτριο

Κουνέλι

Ταξινόμηση: διαβρωτικό

Αποτέλεσμα: διαβρωτικό

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

CAS: 7758-19-2 Χλωριώδες νάτριο

Κουνέλι

Ταξινόμηση: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Αποτέλεσμα: Έντονος ερεθισμός των ματιών (sol 31% w/w)

Χλωριώδες νάτριο

Κουνέλι

Ταξινόμηση: διαβρωτικό

Αποτέλεσμα: διαβρωτικό

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

CAS: 7758-19-2 Χλωριώδες νάτριο

Χλωριώδες νάτριο

Υδρόχοιρος

Αποτέλεσμα: δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

εν προκαλεί σε πειράματα με ζώα καμία ευαισθητοποίηση σε περίπτωση επαφή

(συνέχεια στη σελίδα 10)

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

CAS: 7758-19-2 Χλωριώδες νάτριο

NOAEL 10 mg/kg bw/day (Rat) (subchronic 90 days)

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

CAS: 7758-19-2 Χλωριώδες νάτριο

Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.

Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία μεταλλαξιγόνο δράση.

Καρκινογένεση

CAS: 7758-19-2 Χλωριώδες νάτριο

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο. Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία καρκινογόνο δράση.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

CAS: 7758-19-2 Χλωριώδες νάτριο

Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής Πειράματα σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις στην αναπαραγωγή σε επίπεδα ίσα ή υψηλότερα από αυτά που προκαλούν τοξικότητα στους γονείς

Αξιολόγηση της τερατογένεσης

Χλωριώδες νάτριο

Μελέτες σε ζώα έδειξαν επιπτώσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου σε επίπεδα ίδια ή υψηλότερα από αυτά που προκαλούν μητρική τοξικότητα.

STOT-εφάπαξ έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανελημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος από αναρρόφηση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Το προϊόν δεν περιέχει επιφανειοδραστικές ουσίες, όπως ορίζονται στον κανονισμό 648/2004/EK.

Χλωριώδες νάτριο

Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν βιοσυσσωρεύεται

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Γενικές οδηγίες:

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 11)

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σύσταση:



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



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

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση:

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος: Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR, IMDG, IATA

UN1908

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR

1908 ΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΔΙΑΛΥΜΑ

IMDG, IATA

CHLORITE SOLUTION

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR, IMDG, IATA



Κλάση

8 Διαβρωτικές ουσίες

Ετικέτα

8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μη εφαρμόσιμο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες

Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Αριθμός Kemler):

80

Αριθμός-EMS:

F-A,S-B

Segregation groups

Chlorites

Stowage Category

B

Segregation Code

SG6 Segregation as for class 5.1

SG8 Stow "away from" class 4.1

SG10 Stow "away from" class 5.1

SG12 Stow "away from" class 7

SG20 Stow "away from" SGG1-acids

(συνέχεια στη σελίδα 12)

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

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

Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:

ADR

Περιορισμένες ποσότητες (LQ)

5L

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E1

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική
συσκευασία: 30 ml

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική
συσκευασία: 1000 ml

Ομάδα μεταφοράς

3

Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1908 ΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΔΙΑΛΥΜΑ, 8, III

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) 2015/830

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 γαλουχουσών εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά, όπως τροποποιήθηκε.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Δεν περιέχονται κατονομαζόμενες ουσίες.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού : 3

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Εθνικές διατάξεις

Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

(συνέχεια στη σελίδα 13)

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

Σχετικές σειρές

H271 Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη. ισχυρό οξειδωτικό.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:



SUSTCHEM A.E.

Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών

A: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα

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

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

Συντμήσεις και αρκτικότητες:

ADR: Accord européen sur le transport 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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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

Ox. Liq. 1: Οξειδωτικά υγρά – Κατηγορία 1

Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του στόματος – Κατηγορία 3

Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος – Κατηγορία 2

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

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

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 3

Παράρτημα - Σχέδιο έκθεσης

Το σενάριο έκθεσης παρέχει ειδικές πληροφορίες σχετικά με το πώς πρέπει να γίνεται η διαχείριση και ο έλεγχος επικίνδυνων ουσιών (μόνες τους ή σε μείγμα). Λαμβάνει υπόψη ειδικές συνθήκες για χρήση, ώστε να εξασφαλίζεται ότι η χρήση θα είναι ασφαλής για τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου πρέπει να εφαρμόζονται εκτός αν ο μεταγενέστερος χρήστης έχει τη δυνατότητα να διασφαλίσει ασφαλή χρήση με κάποιον άλλο τρόπο.

ES1 - Βιομηχανική χρήση, Παρασκευή, Διανομή

ES2 - Βιομηχανική χρήση, Χημικά προϊόντα επεξεργασίας νερού

ES3 - Βιομηχανική χρήση, Πριόντα από χαρτί και χαρτόνι - Λευκαντικά μέσα, σταθεροποιητές για το λευκαντικό Μπάνιο

ES4 - Βιομηχανική χρήση, Εργαστηριακές δραστηριότητες

ES5 - Βιομηχανική χρήση, Προϊόντα κλωστοϋφαντουργίας (συμπ. επεξεργασία μη υφασμένων υφασμάτων) - Λευκαντικά μέσα, μέσα αποφόρτισης

ES6 - Επαγγελματική χρήση, Προϊόντα κλωστοϋφαντουργίας (συμπ. επεξεργασία μη υφασμένων υφασμάτων) - Λευκαντικά μέσα, μέσα αποφόρτισης

ES7 - Επαγγελματική χρήση, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εσωτερικό χώρο

ES8 - Επαγγελματική χρήση, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εξωτερικό χώρο

ES9 - Χρήση από τους καταναλωτές, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εσωτερικό χώρο

ES10 - Χρήση από τους καταναλωτές, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εξωτερικό χώρο

ES11 - Βιομηχανική χρήση, Οξειδωτικά μέσα

ES12 - Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση

χλωριώδες νάτριο (NaClO₂) χρησιμοποιείται σε διάφορες βιομηχανίες σε κλειστά συστήματα.

Σε όλες τις περιπτώσεις (χαρτοπολτός, κλωστοϋφαντουργίας, επεξεργασίας νερού απόβλητα ...) ο ρόλος των χλωριώδους νατρίου, όντας ένα ενδιάμεσο, είναι η παραγωγή του διοξειδίου του χλωρίου (ClO₂).

Συνεπώς, σε αυτό το έγγραφο αυτό πιθανή έκθεση σε διοξείδιο του χλωρίου αξιολογείται με σκοπό την πρόληψη πιθανών κινδύνων για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

Η αξιολόγηση του κινδύνου για τα στοιχεία του περιβάλλοντος έγινε με χρήση EUSES 2.1 (που περιλαμβάνεται στο CHESAR 1.1.1)

Ανοίγματα των εργαζομένων εκτιμήθηκαν με τη χρήση ECETOC TRA (Μάρτιος 2010 έκδοση - Που περιλαμβάνονται στο Chesar 1.1.1).

Ανοίγματα των καταναλωτών εκτιμήθηκαν με τη χρήση AISE REACH Exposure Assessment Consumer Tool (Έκδοση AH091213a).

Τα εργαλεία αυτά ισχύουν για όλα τα σενάρια έκθεσης του παρόντος εγγράφου.

Όσον αφορά την ουσία χρησιμοποιείται στα περισσότερα σενάρια για την παραγωγή διοξειδίου του χλωρίου, οι δυνητικοί υπολείμματα του χλωριώδους νατρίου αναμένεται να είναι ταχέως αποικοδομείται σε μια εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (βιομηχανικά ή αστικά): η έκθεση σε ιζήματα και εδάφη θεωρείται αμελητέα.

Σχέδιο έκθεσης 1:

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Βιομηχανική χρήση, Παρασκευή, _ιανομή

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU 3:** Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

CS1	: Μεταποίηση ουσιών (ERC1) Βιομηχανική χρήση, Παρασκευή, _ιανομή
CS2	: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)
CS3	: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση (PROC2)
CS4	: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)
CS5	: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)
CS6	: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.1 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης για: CS1 - Μεταποίηση ουσιών (ERC1)

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ετήσια ποσότητα στην εγκατάσταση (τόνος/έτος) : 6087 τόνος(οι)/ έτος
Ημερήσια ποσότητα ανά Εγκατάσταση : 23530 κιλά/ημέρα

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Παρατηρήσεις : Χρησιμοποιείται εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων

Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση:

Αέρας : 0 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση:

Νερό : 0 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση:

Έδαφος : 0 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας

Επεξεργασίας Λυμάτων : _ημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων

Θεωρούμενη ροή της

εγκατάστασης επεξεργασίας οικιακών λυμάτων : 2 000 m3/d

Ποσοστό που αφαιρείται από

το σκουπιδοφάγο : 0 %

Παρατηρήσεις

: Η ροή των επιφανειακών υδάτων-αποδεκτών είναι 18000 m3/ημέρα.

2.2 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS2 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της

χρήσης) : υγρό

Παρατηρήσεις : Πίεση ατμών < 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : 5 ημέρες / εβδομάδα – 5 min- 1 h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : _ύο χέρια μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 98 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του Κανονισμού REACH

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα. Εκπαιδέυσε το προσωπικό σε καλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε το δέρμα μετά την επαφή με την ουσία / προϊόν που περιέχει την ουσία. Άμεση αφαίρεση / στεγνό καθάρισμα και τη διάθεση των διαρροών..

2.3 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS3 - Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση (PROC2)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της

χρήσης) : Υγρό μίγμα

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : 5 ημέρες / εβδομάδα > 4H

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : Εσωτερικό των δύο χεριών μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %)

Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %).

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του Κανονισμού REACH

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα. Εκπαιδέυσε το προσωπικό σε καλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε το δέρμα μετά την επαφή με την ουσία / προϊόν που περιέχει την ουσία. Άμεση αφαίρεση / στεγνό καθάρισμα και τη διάθεση των διαρροών..

2.4 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS4 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : >25

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της

χρήσης) : υγρό

Παρατηρήσεις : Πίεση ατμών < 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : Εσωτερικό των δύο χεριών μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Παρατηρήσεις : Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα.

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %)

Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του Κανονισμού REACH

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα. Εκπαιδέυσε το προσωπικό σε καλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε το δέρμα μετά την επαφή με την ουσία / προϊόν που περιέχει την ουσία. Άμεση αφαίρεση / στεγνό καθάρισμα και τη διάθεση των διαρροών..

2.5 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS5 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της

χρήσης) : υγρό

Παρατηρήσεις : Πίεση ατμών < 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : 1-4 h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : Εσωτερικό ενός χεριού μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %)

Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 90 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του Κανονισμού REACH

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα. Εκπαιδέυσε το προσωπικό σε καλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε το δέρμα μετά την επαφή με την ουσία / προϊόν που περιέχει την ουσία.

Άμεση αφαίρεση / στεγνό καθάρισμα και τη διάθεση των διαρροών..

2.6 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS6 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της

χρήσης) : υγρό

Παρατηρήσεις : Πίεση ατμών < 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : 5 ημέρες / εβδομάδα – 15 min/1 h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : _ύο χέρια μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Παρατηρήσεις : : Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 97 %)

Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

CS1 - Μεταποίηση ουσιών (ERC1) Τμήμα

: Γλυκό νερό

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,01

Τμήμα

: Θαλάσσιο ύδωρ

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,009

Τμήμα

: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0

Εργαζόμενοι

CS2 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,004

Είδος τιμής

: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,002

Είδος τιμής

: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,473

Είδος τιμής

: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,473

Είδος τιμής

: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,475

CS3 - Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση (PROC2) Βιομηχανική χρήση, _ιανομή, Παρασκευή

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,02

Είδος τιμής

: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,01

Είδος τιμής

: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,012

Είδος τιμής

: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,012

Είδος τιμής

: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,022

CS4 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,02

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,01

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,059

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,059

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,069

CS5 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,112

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,056

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,006

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,006

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,062

CS6 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,059

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,059

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,059

Χαρακτηρισμός κινδύνου για τον άνθρωπο εκτίθενται μέσω του περιβάλλοντος

Οδός έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Inhalation: Long term, Systemic	RCR = 1.06E-12
Oral: Long term, Systemic	RCR = 7.586E-6

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

CS1 - Μεταποίηση ουσιών (ERC1) Βιομηχανική χρήση, Παρασκευή, _ιανομή

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: reach@chimicafedeli.it .Οι πληροφορίες αυτού του Συμβάλλοντος Σεναρίου (CS) είναι σχετικές για όλα τα Συμβάλλοντα Σενάρια (CS) μέσα σε αυτό το κεφάλαιο του Σεναρίου Έκθεσης.

Σχέδιο έκθεσης 2:

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Βιομηχανική χρήση, Χημικά προϊόντα επεξεργασίας νερού

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU 3:** Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

Τομέας χρήσης : **SU23:** Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, ατμού, αερίου, νερού και επεξεργασία λυμάτων

Κατηγορία προϊόντος : **PC37:** Χημικά επεξεργασίας ύδατος

CS1 : Βιομηχανική χρήση ουσιών σε κλειστά συστήματα (ERC7) - Χημικά επεξεργασίας ύδατος (PC37)

CS2 : Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση (PROC2)

2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.1 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης για: CS1 - Βιομηχανική χρήση ουσιών σε κλειστά συστήματα (ERC7) - Χημικά επεξεργασίας ύδατος (PC37)

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ετήσια ποσότητα στην εγκατάσταση (τόνου/έτος) : <8148 τόνοι(οι)/ έτος

Ημερήσια ποσότητα ανά Εγκατάσταση : < 27160 κιλά/ημέρα

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συνεχής χρήση / Απελευθέρωση : 300 ημέρες/χρόνο

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Παρατηρήσεις : Χρησιμοποιείται εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων

Μέσο στο οποίο γίνεται η

Εκπομπή ή Απελευθέρωση:

Αέρας : 0 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η

Εκπομπή ή Απελευθέρωση:

Νερό : 0 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η

Εκπομπή ή Απελευθέρωση:

Έδαφος : 0 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας

Επεξεργασίας Λυμάτων : _ημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων

Θεωρούμενη ροή της

εγκατάστασης επεξεργασίας

οικιακών λυμάτων

Ποσοστό που αφαιρείται από : 2 000 m3/d

το σκουπιδοφάγο

Παρατηρήσεις : 0 %

Παρατηρήσεις : Η ροή των επιφανειακών υδάτων-αποδεκτών είναι 18000 m3/ημέρα.

2.2 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS2 - Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση (PROC2)

Χλωριώδους νατρίου (NaClO₂): καμία έκθεση αναμένεται - η φόρτωση της ουσίας είναι σε ένα κλειστό σύστημα.

Χλώριο Διοξείδιο (ClO₂): Όσον αφορά όλες τις διαδικασίες είναι σε ένα κλειστό σύστημα, η έκθεση σε εργαζόμενους συμβαίνει μόνο κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας (για την επαλήθευση της καθαρότητας του διαλύματος διοξειδίου του χλωρίου): αξιολόγηση της δερματικής και εισπνευστικής έκθεσης (διάλυμα διοξειδίου του χλωρίου 1 g / l)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο

: >25%).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της

χρήσης) : υγρό

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : 1/month

Διάρκεια χρήσης : 5 min

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : Εσωτερικό των δύο χεριών μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο

: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του Κανονισμού REACH

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα. Εκπαιδεύσε το προσωπικό σε καλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε το δέρμα μετά την επαφή με την ουσία / προϊόν που περιέχει την ουσία. Άμεση αφαίρεση / στεγνό καθάρισμα και τη διάθεση των διαρροών..

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

CS1 - Βιομηχανική χρήση ουσιών σε κλειστά συστήματα (ERC7) - Χημικά επεξεργασίας ύδατος (PC37)

Τμήμα : Γλυκό νερό

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,01

Τμήμα : Θαλάσσιο ύδωρ

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,009

Τμήμα : Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0

Εργαζόμενοι

χλωριώδους νατρίου

CS2 - Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση (PROC2) Βιομηχανική χρήση, Χημικά προϊόντα επεξεργασίας νερού

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,02

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,01

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,012

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,022

Χαρακτηρισμός κινδύνου για τον άνθρωπο εκτίθενται μέσω του περιβάλλοντος

χλωριώδους νατρίου

Οδός έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Inhalation: Long term, Systemic	RCR = 1.06E-12
Oral: Long term, Systemic	RCR = 7.586E-6

Χλώριο Διοξείδιο

Οδός έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Inhalation: Acute, Systemic	RCR = 7.31E-6
Inhalation: Long term, Systemic	RCR = 3.6E-6 Αθροίζονται RCR με τη συμβολή της έκθεσης μέσω του περιβάλλοντος
Dermal: Acute, Systemic	RCR=1E-7
Dermal: Long term, Systemic	RCR = 1E-7
Combined routes: Long term, Systemic	RCR = 3.56E-7 Αθροίζονται RCR με τη συμβολή της έκθεσης μέσω του περιβάλλοντος

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

CS1 - Βιομηχανική χρήση ουσιών σε κλειστά συστήματα (ERC7) - Χημικά επεξεργασίας ύδατος (PC37)

Βιομηχανική χρήση, Χημικά προϊόντα επεξεργασίας νερού

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: reach@chimicafedeli.it . Οι πληροφορίες αυτού του Συμβάλλοντος Σεναρίου (CS) είναι σχετικές για όλα τα Συμβάλλοντα Σενάρια (CS) μέσα σε αυτό το κεφάλαιο του Σεναρίου Έκθεσης

Σχέδιο έκθεσης 3:

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Βιομηχανική χρήση, Πριόντα από χαρτί και χαρτόνι - Λευκαντικά μέσα, σταθεροποιητές για το λευκαντικό μπάνιο

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 3: Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Τομέας χρήσης	: SU6b: Παραγωγή χαρτοπολλτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί
Κατηγορία προϊόντος	: PC26: Προϊόντα βαφής χάρτου και χαρτονιού, φινιρίσματος και εμποτισμού: συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης
CS1	: Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης (ERC6b) – Προϊόντα βαφής χάρτου και χαρτονιού, φινιρίσματος και εμποτισμού: συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC26)
CS2	: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1)
CS3	: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση (PROC2)
CS4	: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) (PROC3)
CS5	: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4)
CS6	: Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) (PROC5)
CS7	: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)
CS8	: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)
CS9	: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)
CS10	: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.1 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης για: CS1 - Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης (ERC6b) - Προϊόντα βαφής χάρτου και χαρτονιού, φινιρίσματος και εμποτισμού: συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC26) Πριόντα από χαρτί και χαρτόνι - Λευκαντικά μέσα, σταθεροποιητές για το λευκαντικό μπάνιο

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ετήσια ποσότητα στην εγκατάσταση (τόνοι/έτος)	: 628,6 τόνοι(οι)/ έτος
Ημερήσια ποσότητα ανά Εγκατάσταση	: 2850

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συνεχής χρήση / Απελευθέρωση	: 220 ημέρες/χρόνο
------------------------------	--------------------

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση:	
Αέρας	: 0 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση:	
Νερό	: 0 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση:	
Έδαφος	: 0 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας	
Επεξεργασίας Λυμάτων	: δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Θεωρούμενη ροή της εγκατάστασης επεξεργασίας οικιακών λυμάτων	: 2 000 m ³ /d
Ποσοστό που αφαιρείται από	

το σκουπιδοφάγο : 100 %
Παρατηρήσεις : Η ροή των επιφανειακών υδάτων-αποδεκτών είναι 18000 m³/ημέρα.

2.2 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS2 - Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1) Πριόντα από χαρτί και χαρτόνι - Λευκαντικά μέσα, σταθεροποιητές για το λευκαντικό μανίνο

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο
Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της
χρήσης) : Υγρό μίγμα

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

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

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : Εσωτερικό ενός χεριού μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

: Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του

Κανονισμού REACH

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα. Εκπαίδευσε το προσωπικό σε καλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε το δέρμα μετά την επαφή με την ουσία / προϊόν που περιέχει την ουσία.

Άμεση αφαίρεση / στεγνό καθάρισμα και τη διάθεση των διαρροών.

2.3 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS3 - Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση (PROC2) Βιομηχανική χρήση, Παρασκευή, διανομή

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο
Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της
χρήσης) : υγρό

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : Εσωτερικό των δύο χεριών μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

: Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του

Κανονισμού REACH

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα. Εκπαίδευσε το προσωπικό σε καλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε το δέρμα μετά την επαφή με την ουσία / προϊόν που περιέχει την ουσία.

Άμεση αφαίρεση / στεγνό καθάρισμα και τη διάθεση των διαρροών.

2.4 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS4 - Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) (PROC3) Πριόντα από χαρτί και χαρτόνι - Λευκαντικά μέσα, σταθεροποιητές για το λευκαντικό μπάνιο

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της

χρήσης) : υγρό

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : Εσωτερικό ενός χεριού μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα:

90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική"

εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του

Κανονισμού REACH

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα. Εκπαίδευσε το προσωπικό σε καλό επίπεδο

προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε το δέρμα μετά την επαφή με την ουσία / προϊόν που περιέχει την ουσία.

Άμεση αφαίρεση / στεγνό καθάρισμα και τη διάθεση των διαρροών.

2.5 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS5 - Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη

διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4) Πριόντα από χαρτί και χαρτόνι -

Λευκαντικά μέσα, σταθεροποιητές για το λευκαντικό μπάνιο

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της

χρήσης) : υγρό

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : Εσωτερικό των δύο χεριών μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β. φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα:

90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική"

εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του

Κανονισμού REACH

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα. Εκπαίδευσε το προσωπικό σε καλό επίπεδο

προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε το δέρμα μετά την επαφή με την ουσία / προϊόν που περιέχει την ουσία.

Άμεση αφαίρεση / στεγνό καθάρισμα και τη διάθεση των διαρροών.

2.6 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS6 - Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση

σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) (PROC5)

Πριόντα από χαρτί και χαρτόνι - Λευκαντικά μέσα, σταθεροποιητές για το λευκαντικό μπάνιο

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο
Μείγμα/Αντικείμενο : >25%
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της
χρήσης) : υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης
Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων
Εκτεθειμένη επιφάνεια του
Δέρματος : Εσωτερικό των δύο χεριών μόνο
Σε εξωτερικό χώρο / Σε
εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %).

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του Κανονισμού REACH

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα. Εκπαίδευσε το προσωπικό σε καλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε το δέρμα μετά την επαφή με την ουσία / προϊόν που περιέχει την ουσία. Άμεση αφαίρεση / στεγνό καθάρισμα και τη διάθεση των διαρροών.

2.7 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS7 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) Πριόντα από χαρτί και χαρτόνι - Λευκαντικά μέσα, σταθεροποιητές για το λευκαντικό μάνι

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο
Μείγμα/Αντικείμενο : >25%
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της
χρήσης) : υγρό

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : 15 min- 1 h
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων
Εκτεθειμένη επιφάνεια του
Δέρματος : _ύο χέρια μόνο
Σε εξωτερικό χώρο / Σε
εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

τοπικό εξαερισμό: όχι.

Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με εντατικό έλεγχο. (Αποτελεσματικότητα: 98 %). Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του Κανονισμού REACH

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα. Εκπαίδευσε το προσωπικό σε καλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε το δέρμα μετά την επαφή με την ουσία / προϊόν που περιέχει την ουσία. Άμεση αφαίρεση / στεγνό καθάρισμα και τη διάθεση των διαρροών.

2.8 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS8 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b) Πριόντα από χαρτί και χαρτόνι - Λευκαντικά μέσα, σταθεροποιητές για το λευκαντικό μάνι

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο
Μείγμα/Αντικείμενο : >25%
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της
χρήσης) : υγρό

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : 15 min – 1h.
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων
Εκτεθειμένη επιφάνεια του
Δέρματος : _ύο χέρια μόνο
Σε εξωτερικό χώρο / Σε
εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο
: Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 97 %). Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα:

90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του Κανονισμού REACH

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα. Εκπαίδευσε το προσωπικό σε καλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε το δέρμα μετά την επαφή με την ουσία / προϊόν που περιέχει την ουσία.

Άμεση αφαίρεση / στεγνό καθάρισμα και τη διάθεση των διαρροών.

2.9 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS9 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9) Πρίοντα από χαρτί και χαρτόνι - Λευκαντικά μέσα, σταθεροποιητές για το λευκαντικό μπάνιο

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της

χρήσης) : υγρό

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : Εσωτερικό των δύο χεριών μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο

: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

: Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα.

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα:

90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του Κανονισμού REACH

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα. Εκπαίδευσε το προσωπικό σε καλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε το δέρμα μετά την επαφή με την ουσία / προϊόν που περιέχει την ουσία.

Άμεση αφαίρεση / στεγνό καθάρισμα και τη διάθεση των διαρροών.

2.10 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS10 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

Πρίοντα από χαρτί και χαρτόνι - Λευκαντικά μέσα, σταθεροποιητές για το λευκαντικό μπάνιο

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : >25%).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της

χρήσης) : υγρό

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : 1-4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : Εσωτερικό ενός χεριού μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %) . Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 90 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του Κανονισμού REACH

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα. Εκπαίδευσε το προσωπικό σε καλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε το δέρμα μετά την επαφή με την ουσία / προϊόν που περιέχει την ουσία.

Άμεση αφαίρεση / στεγνό καθάρισμα και τη διάθεση των διαρροών.

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

CS1 - Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης (ERC6b) - Προϊόντα βαφής χάρτου και χαρτονιού, φινιρίσματος και εμποτισμού: συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC26)

Τμήμα : Γλυκό νερό

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,01

Τμήμα : Θαλάσσιο ύδωρ

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,009

Τμήμα : Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0

Εργαζόμενοι

CS2 - Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1)

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,02

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,01

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,03

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,03

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,039

CS3 - Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση (PROC2)

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου	: 0,02
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,01
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,012
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,012
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,022
CS4 - Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) (PROC3)	
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,02
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,01
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,003
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,003
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,013
CS5 - Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4)	
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,02
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,01
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,059
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,059
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,069
CS6 - Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) (PROC5)	
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστημακή

Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,02
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,01
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,006
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,006
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,016
CS7 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)	
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,004
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,002
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,473
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,473
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,475
CS8 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)	
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,004
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,002
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,059
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,059
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστημακή
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,059
CS9 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης,	

συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,02
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,01
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,059
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,059
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,069

CS10 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,112
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,056
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,006
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,006
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,062

Χαρακτηρισμός κινδύνου για τον άνθρωπο εκτίθενται μέσω του περιβάλλοντος

Οδός έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Inhalation: Long term, Systemic	RCR = 1.06E-12
Oral: Long term, Systemic	RCR = 7.586E-6

Διοξείδιο του χλωρίου - Εργαζόμενοι

Χαρακτηρισμός κινδύνου: Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων για «Χρήση σε κλειστό σύστημα» [PROC 2]

Οδός έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Inhalation: Acute, Systemic	RCR = 4.4E-5
Inhalation: Long term, Systemic	RCR = 2.1E-5 Αθροίζονται RCR με τη συμβολή της έκθεσης μέσω του περιβάλλοντος
Dermal: Acute, Systemic	RCR=2.1E-5

Οδός έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Dermal: Long term, Systemic	RCR = 6E-7
Combined routes: Long term, Systemic	RCR = 2.1E-5 Αθροίζονται RCR με τη συμβολή της έκθεσης μέσω του περιβάλλοντος

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

CS1 - Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης (ERC6b) - Προϊόντα βαφής χάρτου και χαρτονιού, φινιρίσματος και εμποτισμού: συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC26) Πριόντα από χαρτί και χαρτόνι - Λευκαντικά μέσα, σταθεροποιητές για το λευκαντικό μπάνιο

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευθείτε επίσης και την ιστοσελίδα μας στο διαδίκτυο, Οι πληροφορίες αυτού του Συμβάλλοντος Σεναρίου (CS) είναι επίσης σχετικές για τα παρακάτω Συμβάλλοντα Σενάρια (CS) μέσα σε αυτό το κεφάλαιο του Σεναρίου Έκθεσης.

Σχέδιο έκθεσης 4:

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Βιομηχανική χρήση, Εργαστηριακές δραστηριότητες

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU 3:** Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Τομέας χρήσης : **SU24:** Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη
Κατηγορία προϊόντος : **PC21:** Χημικά εργαστηρίου
CS1 : Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης (ERC6b)
CS2 : Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.1 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης για: CS1 - Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης (ERC6b)

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ετήσια ποσότητα στην εγκατάσταση (τόνοι/έτος) : 0,0005 τόνος(οι)/ έτος

Ημερήσια ποσότητα ανά Εγκατάσταση : 0,0014 kg

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Χρήση που συνεπάγεται έκθεση του ευρύτερου κοινού

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 365

Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας : 2,5 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό : 0,05 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Έδαφος : 0 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων : _ημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων

Θεωρούμενη ροή της εγκατάστασης επεξεργασίας οικιακών λυμάτων : 2 000 m³/d
Παρατηρήσεις : Η ροή των επιφανειακών υδάτων-αποδεκτών είναι 18000 m³/ημέρα.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων

Παρατηρήσεις : μη απελευθέρωση στο περιβάλλον

2.2 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS2 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Υγρό μίγμα

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : 1-4h.

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του Δέρματος : Εσωτερικό ενός χεριού μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιπρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής πέρα από την Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας του Κανονισμού REACH

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα. Εκπαιδέυσε το προσωπικό σε καλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε το δέρμα μετά την επαφή με την ουσία / προϊόν που περιέχει την ουσία. Άμεση αφαίρεση / στεγνό καθάρισμα και τη διάθεση των διαρροών.

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της Περιβάλλον

CS1 - Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης (ERC6b)

Τμήμα : Γλυκό νερό

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,01

Τμήμα : Θαλάσσιο ύδωρ

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,01

Τμήμα : Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 2.17E-6

Τμήμα : Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση προέρχεται από τους ανθρώπους μέσω έμμεσης έκθεσης (κυρίως εισπνοή).

Εργαζόμενοι

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,004

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,002

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,473

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,473

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,475

Εργαζόμενοι

CS2 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) Εργαστηριακές δραστηριότητες

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,112

Μέθοδος : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο CHESAR.

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,056

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,006

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,006

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,062

Χαρακτηρισμός κινδύνου για τον άνθρωπο εκτίθενται μέσω του περιβάλλοντος

Οδό έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Inhalation: Long term, Systemic	RCR = 1.91E-9
Oral: Long term, Systemic	RCR = 7.814E-6

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

CS1 - Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης (ERC6b) Βιομηχανική χρήση, Εργαστηριακές δραστηριότητες

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευθείτε επίσης και την ιστοσελίδα μας στο διαδίκτυο, Οι πληροφορίες αυτού του Συμβάλλοντος Σεναρίου (CS) είναι επίσης σχετικές για τα παρακάτω Συμβάλλοντα Σενάρια (CS) μέσα σε αυτό το κεφάλαιο του Σεναρίου Έκθεσης.

Σχέδιο έκθεσης 5:

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Βιομηχανική χρήση, Προϊόντα κλωστοϋφαντουργίας (συμπ. επεξεργασία μη υφασμένων υφασμάτων) - Λευκαντικά μέσα, μέσα αποφόρτισης

Κύριες ομάδες χρηστών

: **SU 3:** Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

Τομέας χρήσης

: **SU5:** Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας

Κατηγορία προϊόντος

: **PC34:** Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης

CS1

: Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης (ERC6b) – Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

CS2

: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

CS3

: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση (PROC2) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

CS4

: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) (PROC3) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

CS5

: Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) (PROC5) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

CS6

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

CS7

: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.1 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης για: CS1 - Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης (ERC6b) - Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ετήσια ποσότητα στην

εγκατάσταση (τόνοι/έτος)

: <695,6 τόνοι(οι)/ έτος

Ημερήσια ποσότητα ανά

Εγκατάσταση

: <3162

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συνεχής χρήση /

Απελευθέρωση

: 220 ημέρες/χρόνο

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Μέσο στο οποίο γίνεται η

Εκπομπή ή Απελευθέρωση:

Αέρας

: 0 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η

Εκπομπή ή Απελευθέρωση:

Νερό

: 0 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η
Εκπομπή ή Απελευθέρωση;
Έδαφος

: 0 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας

Επεξεργασίας Λυμάτων

: _ημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων

Θεωρούμενη ροή της
εγκατάστασης επεξεργασίας
οικιακών λυμάτων

: 2 000 m³/d

Ποσοστό που αφαιρείται από
το σκουπιδοφάγο

: 0 %

Παρατηρήσεις

: Η ροή των επιφανειακών υδάτων-αποδεκτών είναι 18000 m³/ημέρα.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων

Παρατηρήσεις

: μη απελευθέρωση στο περιβάλλον

2.2 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS2 - Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο

: >25%

Παρατηρήσεις

: Πίεση ατμών < 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης

: >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος

: Εσωτερικό ενός χεριού μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο

: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

: Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα:

90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

2.3 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS3 - Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση (PROC2) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο

: >25%

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης

: >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος

: Εσωτερικό των δύο χεριών μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο

: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

: Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα με περιστασιακή

ελεγχόμενη έκθεση.

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα: 90 %)

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

2.4 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS4 - Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) (PROC3) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : Εσωτερικό ενός χεριού μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

: Χρήση σε ένα κλειστό σύστημα κατά παρτίδες

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %)

Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα:

90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

2.5 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS5 - Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) (PROC5)

Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : Εσωτερικό των δύο χεριών μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχειαπορροφητήρας. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα:

90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

2.6 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS6 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : 15 min- 1h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : _ύο χέρια μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο

: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με εντατικό έλεγχο.

Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό: (Αποτελεσματικότητα: 98 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

2.7 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS7 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο

: >25%

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης

: 1 min – 1h.

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος

: _ύο χέρια μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο

: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

: Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 97 %). Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική"

εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

διοξειδίου του χλωρίου (PROC 2): δειγματοληψία

χαρακτηριστικά προϊόντος

Φυσική κατάσταση

: υγρό

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο

: <25%

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης

: 5 min

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη περιοχή του δέρματος

: Δύο χέρια το πρόσωπο

Εξωτερική / Εσωτερική

: Εσωτερική χρήση

: Χρήση σε συνεχή κλειστό σύστημα με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση.

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90% αναπνευστικής και δερματικής). Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική"

εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

CS1 - Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης (ERC6b) - Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

Τμήμα

: Γλυκό νερό

Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου

: 0,01

Τμήμα
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου

: Θαλάσσιο ύδωρ

: 0,009

Τμήμα
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου

: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

: 0

Εργαζόμενοι

CS2 - Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου

: 0,02

Είδος τιμής
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου

: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική

: 0,01

Είδος τιμής
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου

: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική

: 0,03

Είδος τιμής
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου

: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική

: 0,03

Είδος τιμής
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου

: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική

: 0,039

CS3 - Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση (PROC2) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου

: 0,02

Είδος τιμής
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου

: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική

: 0,01

Είδος τιμής
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου

: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική

: 0,012

Είδος τιμής
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου

: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική

: 0,012

Είδος τιμής
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου

: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική

: 0,022

CS4 - Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) (PROC3) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,02
Είδος τιμής Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική : 0,01
Είδος τιμής Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική : 0,003
Είδος τιμής Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική : 0,003
Είδος τιμής Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική : 0,013
CS5 - Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) (PROC5) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)	
Είδος τιμής Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική : 0,02
Είδος τιμής Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική : 0,01
Είδος τιμής Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική : 0,006
Είδος τιμής Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική : 0,006
Είδος τιμής Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική : 0,016
CS6 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)	
Είδος τιμής Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική : 0,004
Είδος τιμής Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική : 0,002
Είδος τιμής Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική : 0,473
Είδος τιμής Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική : 0,473

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,475

CS7 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,059

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,059

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,059

Έμμεση έκθεση των ανθρώπων μέσω του περιβάλλοντος

Χαρακτηρισμός κινδύνου για τον άνθρωπο εκτίθενται μέσω του περιβάλλοντος

Οδός έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Inhalation: Long term, Systemic	RCR = 1.06E-12
Oral: Long term, Systemic	RCR = 7.586E-6

Διοξείδιο του χλωρίου - Εργαζόμενοι

Χαρακτηρισμός κινδύνου: Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων για «Χρήση σε κλειστό σύστημα» [PROC 2]

Οδός έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Inhalation: Acute, Systemic	RCR = 1.7E-5
Inhalation: Long term, Systemic	RCR = 8.5E-6 Συνοψισε RCR με τη συμβολή της έκθεσης μέσω του περιβάλλοντος
Dermal: Acute, Systemic	RCR=1.7E-7
Dermal: Long term, Systemic	RCR = 1.7E-7
Combined routes: Long term, Systemic	RCR = 1.7E-5 Συνοψισε RCR με τη συμβολή της έκθεσης μέσω του περιβάλλοντος

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

CS1 - Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης (ERC6b) - Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: reach@chimicafedeli.it . Οι πληροφορίες αυτού του Συμβάλλοντος Σεναρίου (CS) είναι σχετικές για όλα τα Συμβάλλοντα Σενάρια (CS) μέσα σε αυτό το κεφάλαιο του Σεναρίου Έκθεσης

Σχέδιο έκθεσης 6:

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: **Επαγγελματική χρήση, Προϊόντα κλωστοϋφαντουργίας (συμπ. επεξεργασία μη υφασμένων υφασμάτων) - Λευκαντικά μέσα, μέσα αποφόρτισης**

Κύριες ομάδες χρηστών

: **SU 22:** Επαγγελματικές χρήσεις: _ημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)

Τομέας χρήσης

: **SU5:** Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας

Κατηγορία προϊόντος

: **PC34:** Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης

CS1

: Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8b) - Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

CS2

: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.1 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης για: **CS1 - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8b)- Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)**

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα για

ευρείες χρήσεις

: 0,055 kg

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Χρήση που συνεπάγεται έκθεση του ευρύτερου κοινού

Αριθμός ημερήσιων

εκπομπών ανά χρόνο

: 365

Μέσο στο οποίο γίνεται η

Εκπομπή ή Απελευθέρωση:

Αέρας

: 0,1 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η

Εκπομπή ή Απελευθέρωση:

Νερό

: 2 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η

Εκπομπή ή Απελευθέρωση:

Έδαφος

: 0 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας

Επεξεργασίας Λυμάτων

: _ημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων

Θεωρούμενη ροή της

εγκατάστασης επεξεργασίας

οικιακών λυμάτων

: 2 000 m³/d

Παρατηρήσεις

: Η ροή των επιφανειακών υδάτων-αποδεκτών είναι 18000 m³/ημέρα.

2.2 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: **CS2 - Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13) Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)**

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο

: <25%

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης

: >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος

: Εσωτερικό των δύο χεριών μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο

: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας
αναπνευστική προστασία: Δεν χρησιμοποιείται

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

CS1 - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8b) - Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34)

Τμήμα : Γλυκό νερό

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,021

Τμήμα

: Θαλάσσιο ύδωρ

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,02

Τμήμα

: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,000070

εργαζόμενοι

Οδός έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Dermal: Acute, Systemic	RCR = 3.9E-5
Dermal: long term, Systemic	RCR = 3.9E-5

Έμμεση έκθεση των ανθρώπων μέσω του περιβάλλοντος

Χαρακτηρισμός κινδύνου για τον άνθρωπο εκτίθενται μέσω του περιβάλλοντος

Οδός έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Inhalation: long term, Systemic	RCR = 1.06E-12
Oral: long term, Systemic	RCR = 8.672E-6

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

CS1 - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8b) - Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης (PC34) Επαγγελματική χρήση, Προϊόντα κλωστοϋφαντουργίας (συμπ. επεξεργασία μη υφασμένων υφασμάτων) - Λευκαντικά μέσα, μέσα αποφόρτισης

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: reach@chimicafedeli.it. Οι πληροφορίες αυτού του Συμβάλλοντος Σεναρίου (CS) είναι σχετικές για όλα τα Συμβάλλοντα Σενάρια (CS) μέσα σε αυτό το κεφάλαιο του Σεναρίου Έκθεσης.

Σχέδιο έκθεσης 7:

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Επαγγελματική χρήση, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εσωτερικό χώρο

Κύριες ομάδες χρηστών : **SU 22:** Επαγγελματικές χρήσεις: _ημόσιοι τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
Τομέας χρήσης : **SU 22:** δημόσιο (διοίκηση, παιδεία, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, βιοτέχνες)
Κατηγορία προϊόντος : **PC35:** Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)

CS1 : Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8b) - Καθαριστικά, υγρά (προϊόντα καθαρισμού γενικής χρήσεως, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά δαπέδου, καθαριστικά γυάλινων επιφανειών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μετάλλων) (PC35_2)

CS2 : Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) - Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE (PROC19) Καθαριστικά, υγρά (προϊόντα καθαρισμού γενικής χρήσεως, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά δαπέδου, καθαριστικά γυάλινων επιφανειών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μετάλλων) (PC35_2)

2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.1 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης για: CS1 - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8b) - Καθαριστικά, υγρά (προϊόντα καθαρισμού γενικής χρήσεως, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά δαπέδου, καθαριστικά γυάλινων επιφανειών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μετάλλων) (PC35_2)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα για

ευρείες χρήσεις : 0,0082 kg

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Χρήση που συνεπάγεται έκθεση του ευρύτερου κοινού

Αριθμός ημερήσιων

εκπομπών ανά χρόνο : 365

Μέσο στο οποίο γίνεται η

Εκπομπή ή Απελευθέρωση:

Αέρας : 0,1 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η

Εκπομπή ή Απελευθέρωση:

Νερό : 2 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η

Εκπομπή ή Απελευθέρωση:

Έδαφος : 0 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας

Επεξεργασίας Λυμάτων : _ημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων

Θεωρούμενη ροή της

εγκατάστασης επεξεργασίας

οικιακών λυμάτων : 2 000 m³/d

Παρατηρήσεις : Η ροή των επιφανειακών υδάτων-αποδεκτών είναι 18000 m³/ημέρα.

2.2 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS2 - Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) - Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE (PROC19) Καθαριστικά, υγρά (προϊόντα καθαρισμού γενικής χρήσεως, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά δαπέδου, καθαριστικά γυάλινων επιφανειών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μετάλλων) (PC35_2)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : <25%

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : δύο χέρια μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο

: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

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

Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. (Αποτελεσματικότητα: 90 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

CS1 - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8b) - Καθαριστικά, υγρά (προϊόντα καθαρισμού γενικής χρήσεως, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά δαπέδου, καθαριστικά γυάλινων επιφανειών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μέταλλων) (PC35_2)

Τμήμα : Γλυκό νερό

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,012

Τμήμα

: Θαλάσσιο ύδωρ

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,011

Τμήμα

: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,0000104

Εργαζόμενοι

CS2 - Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) - Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE (PROC19) Καθαριστικά, υγρά (προϊόντα καθαρισμού γενικής χρήσεως, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά δαπέδου, καθαριστικά γυάλινων επιφανειών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μέταλλων) (PC35_2)

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,032

Είδος τιμής

: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,032

Έμμεση έκθεση των ανθρώπων μέσω του περιβάλλοντος

Οδός έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Inhalation: Long term, Systemic	RCR = 1.06E-12
Oral: Long term, Systemic	RCR = 8.672E-6

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

CS1 - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8b) - Καθαριστικά, υγρά (προϊόντα καθαρισμού γενικής χρήσεως, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά δαπέδου, καθαριστικά γυάλινων επιφανειών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μέταλλων) (PC35_2) Επαγγελματική χρήση, Προϊόντα για πλύσιμο και καθαρισμό (Βιομηχανική χρήση) - Ανόργανα αλκαλικά, οργανικά αλκαλικά, ανόργανα οξέα, οργανικά οξέα, λευκαντικές ουσίες

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: reach@chimicafedeli.it . Οι πληροφορίες αυτού του Συμβάλλοντος Σεναρίου (CS) είναι σχετικές για όλα τα Συμβάλλοντα Σενάρια (CS) μέσα σε αυτό το κεφάλαιο του Σεναρίου Έκθεσης.

Σχέδιο έκθεσης 8:

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Επαγγελματική χρήση, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εξωτερικό χώρο

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 22: Επαγγελματικές χρήσεις: _ημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
Τομέας χρήσης	: SU 22: δημόσιο (διοίκηση, παιδεία, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, βιοτέχνες)
Κατηγορία προϊόντος	: PC35: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)
CS1	: Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8e) - Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) (PC35) Επαγγελματική χρήση, Καθαρισμός
CS2	: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) - Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE (PROC19) Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) (PC35) Καθαρισμός

2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.1 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης για: CS1 - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8e) - Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) (PC35)

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις	: 0,016 kg
---------------------------------------	------------

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Χρήση που συνεπάγεται έκθεση του ευρύτερου κοινού

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο	: 365
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας	: 0,1 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό	: 2 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Έδαφος	: 1 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας	: _δ ημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Επεξεργασίας Λυμάτων	: Θεωρούμενη ροή της εγκατάστασης επεξεργασίας οικιακών λυμάτων
Παρατηρήσεις	: Η ροή των επιφανειακών υδάτων-αποδεκτών είναι 18000 m3/ημέρα.

2.2 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS2 - Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) - Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE (PROC19) Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) (PC35) Καθαρισμός

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	: <25%
---	--------

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης	: >4h
------------------	-------

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του Δέρματος	: _ύο χέρια μόνο
Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο	: Υπαίθρια χρήση
Παρατηρήσεις	: Προυποθέτει ότι οι δραστηριότητες γίνονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. (Αποτελεσματικότητα: 90 %)
Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

CS1 - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8e) - Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) (PC35) Επαγγελματική χρήση, Καθαρισμός

Τμήμα : Γλυκό νερό

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,013

Τμήμα : Θαλάσσιο ύδωρ

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,012

Τμήμα : Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,000021

Εργαζόμενοι

CS2 - Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) - Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE (PROC19) Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) (PC35) Καθαρισμός

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,032

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,032

Έμμεση έκθεση των ανθρώπων μέσω του περιβάλλοντος

Οδό έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Inhalation: Long term, Systemic	RCR = 1.06E-12
Oral: Long term, Systemic	RCR = 9.793E-6

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

CS1 - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8e) - Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) (PC35) Επαγγελματική χρήση, Καθαρισμός

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: reach@chimicafedeli.it . Οι πληροφορίες αυτού του Συμβάλλοντος Σεναρίου (CS) είναι επίσης σχετικές για τα παρακάτω Συμβάλλοντα Σενάρια (CS) μέσα σε αυτό το κεφάλαιο του Σεναρίου Έκθεσης.

Σχέδιο έκθεσης 9:

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Χρήση από τους καταναλωτές, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εσωτερικό χώρο

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 21: Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)
Τομέας χρήσης	: SU 21: Ιδιωτικά νοικοκυριά (=γενικά δημόσια = καταναλωτές)
CS1	: Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8b) Χρήση από τους καταναλωτές, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εσωτερικό χώρο
CS2	: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) (PC35) Χρήση από τους καταναλωτές, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εσωτερικό χώρο

2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.1 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης για: CS1 - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8b) Χρήση από τους καταναλωτές, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εσωτερικό χώρο

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις	: 0,008 kg
---------------------------------------	------------

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση
Χρήση που συνεπάγεται έκθεση του ευρύτερου κοινού

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο

Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας	: 365
--	-------

Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό	: 0,1 %
---	---------

Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Έδαφος	: 2 %
---	-------

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων	: δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Θεωρούμενη ροή της εγκατάστασης επεξεργασίας οικιακών λυμάτων	: 2 000 m ³ /d
Ποσοστό που αφαιρείται από το σκουπιδοφάγο	: 12,7 %
Παρατηρήσεις	: Η ροή των επιφανειακών υδάτων-αποδεκτών είναι 18000 m ³ /ημέρα.

2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των καταναλωτών για: CS2 - Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) (PC35) Χρήση από τους καταναλωτές, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εσωτερικό χώρο

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο χρήσης)	: 2%
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: υγρό
	: 5 min /d

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών

Εκτεθειμένη επιφάνεια του Δέρματος	: δύο χέρια μόνο
------------------------------------	------------------

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

CS1 - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8b) Χρήση από τους καταναλωτές, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εσωτερικό χώρο

Τμήμα	: Γλυκό νερό
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,012
Τμήμα	: Θαλάσσιο ύδωρ
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,011
Τμήμα	: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,000010
Μέθοδος	: Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο CHESAR.

Καταναλωτές

**CS2 - Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)
(PC35) Χρήση από τους καταναλωτές, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των
προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εσωτερικό χώρο**

Είδος τιμής : Καταναλωτής - δέρμα, οξεία - τοπική και συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,017

Είδος τιμής : Καταναλωτής - δέρμα, μακροχρόνια - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,017

Έμμεση έκθεση των ανθρώπων μέσω του περιβάλλοντος

Οδός έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Inhalation: Long term, Systemic	RCR = 1.06E-12
Oral: Long term, Systemic	RCR = 8.672E-6

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

CS1 - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8b) Χρήση από τους καταναλωτές, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εσωτερικό χώρο

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: reach@chimicafedeli.it . Οι πληροφορίες αυτού του Συμβάλλοντος Σεναρίου (CS) είναι σχετικές για όλα τα Συμβάλλοντα Σενάρια (CS) μέσα σε αυτό το κεφάλαιο του Σεναρίου Έκθεσης.

Σχέδιο έκθεσης 10:

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Χρήση από τους καταναλωτές, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εξωτερικό χώρο

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 21: Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)
Τομέας χρήσης	: SU 21: Ιδιωτικά νοικοκυριά (=γενικά δημόσια = καταναλωτές)
CS1	: Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8e)
CS2	: Καθαριστικά, υγρά (προϊόντα καθαρισμού γενικής χρήσεως, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά δαπέδου, καθαριστικά γυάλινων επιφανειών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μετάλλων) (PC35_2)

2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.1 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης για: CS1 - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8e)

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα για
ευρείες χρήσεις : 0,008 kg

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Χρήση που συνεπάγεται έκθεση του ευρύτερου κοινού

Αριθμός ημερήσιων
εκπομπών ανά χρόνο : 365

Μέσο στο οποίο γίνεται η
Εκπομπή ή Απελευθέρωση:
Αέρας : 0,1 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η
Εκπομπή ή Απελευθέρωση:
Νερό : 2 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η
Εκπομπή ή Απελευθέρωση:
Έδαφος : 0 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας
Επεξεργασίας Λυμάτων : _ημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων

Θεωρούμενη ροή της
εγκατάστασης επεξεργασίας
οικιακών λυμάτων : 2 000 m³/d

Ποσοστό που αφαιρείται από
το σκουπιδοφάγο : 12,7 %

Παρατηρήσεις : Η ροή των επιφανειακών υδάτων-αποδεκτών είναι 18000 m³/ημέρα.

2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των καταναλωτών για: CS2 - Καθαριστικά, υγρά (προϊόντα καθαρισμού γενικής χρήσεως, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά δαπέδου, καθαριστικά γυάλινων επιφανειών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μετάλλων) (PC35_2)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο
Μείγμα/Αντικείμενο : 2%.

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της
χρήσης) : υγρό

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

CS1 - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8e)

Τμήμα : Γλυκό νερό
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,012

Τμήμα : Θαλάσσιο ύδωρ
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,011

Τμήμα : Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,000010

Καταναλωτές

CS2 - Καθαριστικά, υγρά (προϊόντα καθαρισμού γενικής χρήσεως, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά δαπέδου, καθαριστικά γυάλινων επιφανειών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μετάλλων) (PC35_2)

Είδος τιμής : Καταναλωτής - δέρμα, οξεία - τοπική και συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,017

Είδος τιμής : Καταναλωτής - δέρμα, μακροχρόνια - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού
Κινδύνου : 0,017

Έμμεση έκθεση των ανθρώπων μέσω του περιβάλλοντος

Οδός έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Inhalation: Long term, Systemic	RCR = 1.06E-12
Oral: Long term, Systemic	RCR = 8.672E-6

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

CS1 - Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα (ERC8e) Χρήση από τους καταναλωτές, Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), Σε εξωτερικό χώρο

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: reach@chimicafedeli.it . Οι πληροφορίες αυτού του Συμβάλλοντος Σεναρίου (CS) είναι σχετικές για όλα τα Συμβάλλοντα Σενάρια (CS) μέσα σε αυτό το κεφάλαιο του Σεναρίου Έκθεσης.

Σχέδιο έκθεσης 11:

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Βιομηχανική χρήση, Οξειδωτικά μέσα (της βιομηχανίας αμύλου)

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 3: Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Τομέας χρήσης	: SU4: Βιομηχανία τροφίμων
Κατηγορία προϊόντος	: PC19: Ενδιάμεσο προϊόν
CS1	: Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων) (ERC6a) - Ενδιάμεσο προϊόν (PC19) Οξειδωτικά μέσα
CS2	: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1) Ενδιάμεσο προϊόν (PC19) Οξειδωτικά μέσα
CS3	: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση (PROC2) Ενδιάμεσο προϊόν (PC19) Οξειδωτικά μέσα
CS4	: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) (PROC3) Ενδιάμεσο προϊόν (PC19) Οξειδωτικά μέσα
CS5	: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4) Χημικά προϊόντα επεξεργασίας νερού

2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.1 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης για: CS1 - Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων) (ERC6a) - Ενδιάμεσο προϊόν (PC19)

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ετήσια ποσότητα στην εγκατάσταση (τόνος/έτος) : 100 τόνος(οι)/ έτος

Ημερήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις : 450 kg

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχής χρήση / Απελευθέρωση : 220 ημέρες/χρόνο

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Χρήση που συνεπάγεται έκθεση του ευρύτερου κοινού

Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας : 0 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό : 0 %

Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Έδαφος : 0 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων : _ημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων

Θεωρούμενη ροή της εγκατάστασης επεξεργασίας οικιακών λυμάτων : 2 000 m³/d

Παρατηρήσεις : Η ροή των επιφανειακών υδάτων-αποδεκτών είναι 18000 m³/ημέρα.

2.2 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS2 - Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1) Ενδιάμεσο προϊόν (PC19) Οξειδωτικά μέσα

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Υγρό μίγμα

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

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

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του Δέρματος : Εσωτερικό ενός χεριού μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε
εσωτερικό χώρο

: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
: Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα:

90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

2.3 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS3 - Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση (PROC2) Ενδιάμεσο προϊόν (PC19) Οξειδωτικά μέσα

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της
χρήσης)

: Υγρό μίγμα

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος

: Εσωτερικό των δύο χεριών μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο

: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
: Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση .

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα:

90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %).

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

2.4 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS4 - Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) (PROC3) Ενδιάμεσο προϊόν (PC19) Οξειδωτικά μέσα

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της
χρήσης)

: υγρό

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος

: Εσωτερικό ενός χεριού μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο

: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %). Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.

Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα:

90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

2.5 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS5 - Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4) Χημικά προϊόντα επεξεργασίας νερού

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο : >25%

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της
χρήσης)

: Υγρό μίγμα

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος

: Εσωτερικό των δύο χεριών μόνο

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο

: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Χρήση σε ένα κλειστό σύστημα κατά παρτίδες με περιστασιακή
ελεγχόμενη έκθεση

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός (Αποτελεσματικότητα: 90 %).

Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

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

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Β φίλτρο ή καλύτερο. (Αποτελεσματικότητα:

90 %). Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική"

εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. (Αποτελεσματικότητα: 95 %)

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

CS1 - Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων) (ERC6a) - Ενδιάμεσο προϊόν (PC19) Οξειδωτικά μέσα

Τμήμα : Γλυκό νερό

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,01

Τμήμα

: Θαλάσσιο ύδωρ

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,009

Τμήμα

: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0

Εργαζόμενοι

CS2 - Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1) Ενδιάμεσο προϊόν (PC19)

Οξειδωτικά μέσα

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,02

Είδος τιμής

: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,01

Είδος τιμής

: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,03

Είδος τιμής

: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού

Κινδύνου : 0,03

Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,039
Μέθοδος	: Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο CHESAR.
CS3 - Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση (PROC2) Ενδιάμεσο προϊόν (PC19) Οξειδωτικά μέσα	
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,02
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,01
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,012
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,012
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,022
CS4 - Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) (PROC3) Ενδιάμεσο προϊόν (PC19) Οξειδωτικά μέσα	
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,02
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,01
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,003
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,003
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,013
CS5 - Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4) Χημικά προϊόντα επεξεργασίας νερού	
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,02
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,01
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,059

Είδος τιμής : Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού :
Κινδύνου : 0,059
Είδος τιμής : Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού :
Κινδύνου : 0,069

Έμμεση έκθεση των ανθρώπων μέσω του περιβάλλοντος

Οδός έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Inhalation: Long term, Systemic	RCR = 1.06E-12
Oral: Long term, Systemic	RCR = 7.586E-6

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

CS1 - Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων) (ERC6a) - Ενδιάμεσο προϊόν (PC19) Οξειδωτικά μέσα

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: reach@chimicafedeli.it . Οι πληροφορίες αυτού του Συμβάλλοντος Σεναρίου (CS) είναι σχετικές για όλα τα Συμβάλλοντα Σενάρια (CS) μέσα σε αυτό το κεφάλαιο του Σεναρίου Έκθεσης.

Σχέδιο έκθεσης 12:

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση

Κύριες ομάδες χρηστών

: **SU 3:** Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

Κατηγορία προϊόντος

: **PC8:** Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών)

: **PC15:** Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών

: **PC19:** Ενδιάμεσο προϊόν

: **PC20:** Προϊόντα όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης

: **PC21:** Χημικά εργαστηρίου

: **PC25:** Υγρά μεταλλουργίας

: **PC26:** Προϊόντα βαφής χάρτου και χαρτονιού, φινιρίσματος και εμποτισμού: συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης

: **PC34:** Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης

: **PC35:** Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)

: **PC37:** Χημικά επεξεργασίας ύδατος

CS1

: Τυποποίηση παρασκευασμάτων (ERC2)

CS2

: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1)

CS3

: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) (PROC3)

CS4

: Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) (PROC5)

CS5

: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

CS6

: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

CS7

: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

CS8

: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.1 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης για: CS1 - Τυποποίηση παρασκευασμάτων (ERC2)

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα ανά

Εγκατάσταση : 4,5 ton

Ετήσιο ποσό ανά τοποθεσία : 1000 tons

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συνεχής χρήση /

Απελευθέρωση : 220 ημέρες/χρόνο

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Περιβαλλοντική κυκλοφορίες

Διαμέρισμα Compartment	μέθοδο εκτίμησης του συντελεστή Τύπου Release factor estimation method	Επεξήγηση / Αιτιολόγηση Explanation / Justification
Water	ERC (ERC 2)	Initial release factor (%): 2 Release factor after on site risk management (%): 0.002 Local release rate (kg/day): 0.091
Air	ERC (ERC 2)	Initial release factor (%): 2.5 Release factor after on site risk management (%): 0 Local release rate (kg/day): 0
Soil	ERC (ERC 2)	Initial release factor (%): 0.01 Release factor after on site risk management (%): 0

Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας

Επεξεργασίας Λυμάτων : _ημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (νερό. 87,3%)
Θεωρούμενη ροή της
εγκατάστασης επεξεργασίας
οικιακών λυμάτων : 2 000 m3/d
Παρατηρήσεις : Η ροή των επιφανειακών υδάτων-αποδεκτών είναι 18000 m3/ημέρα.

Τύπος Μονάδας
Επεξεργασίας Λυμάτων : Φυσικοχημική εξάλειψη
2.2 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS2 - Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ουσίας στο παρασκεύασμα : κανένα

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4 h.

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : ένα πρόσωπο το χέρι

: Χρήση σε ένα κλειστό σύστημα

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

Αναπνευστική προστασία: Δεν χρησιμοποιείται.

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα.(Αποτελεσματικότητα: 95 %)

2.3 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS3 - Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) (PROC3) Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ουσίας στο παρασκεύασμα : κανένα

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : ένα πρόσωπο το χέρι

: ρήση σε ένα κλειστό σύστημα κατά παρτίδες.

Μεταφρασμένη εξάτμισης εξαερισμού : να

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

Γάντια και αναπνευστική προστασία: Δεν χρησιμοποιείται

2.4 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS4 - Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) (PROC5)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ουσίας στο παρασκεύασμα : κανένα

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : πρόσωπό του τα δύο χέρια

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

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. Αναπνευστική προστασία: Δεν χρησιμοποιείται.

2.5 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS5 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9) Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ουσίας στο παρασκεύασμα : κανένα

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε
εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Εκτεθειμένη επιφάνεια του
Δέρματος : πρόσωπό του τα δύο χέρια

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

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. Αναπνευστική προστασία: Δεν χρησιμοποιείται.

2.6 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS6 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ουσίας στο παρασκεύασμα : κανένα

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : πρόσωπό του τα δύο χέρια

Μεταφρασμένη εξάτμισης εξαερισμού : ναι

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

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. Αναπνευστική προστασία: Δεν χρησιμοποιείται.

2.7 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS7 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ουσίας στο παρασκεύασμα : κανένα

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : πρόσωπό του τα δύο χέρια

Μεταφρασμένη εξάτμισης εξαερισμού : ναι

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

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. Αναπνευστική προστασία: Δεν χρησιμοποιείται.

2.8 Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης για: CS8 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ουσίας στο παρασκεύασμα : κανένα

Ποσότητα που χρησιμοποιείται - Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Συχνότητα χρήσης : >4h

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε

εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Εκτεθειμένη επιφάνεια του

Δέρματος : πρόσωπο του ενός χεριού

Μεταφρασμένη εξάτμισης εξαερισμού : ναι

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

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα. Αναπνευστική προστασία: Δεν χρησιμοποιείται.

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

CS1 - Τυποποίηση παρασκευασμάτων (ERC2) Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση

Τμήμα : Γλυκό νερό

Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0.894
Τμήμα Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Θαλάσσιο ύδωρ 0.894
Μέθοδος	: Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA (Μάιος 2010 έκδοση).
Τμήμα Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων : 0,006
Εργαζόμενοι	
CS2 - Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1)	
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0.185
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0.093
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0.591
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0.684
CS3 - Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) (PROC3) Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση	
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,185
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0.093
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,059
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,153
CS4 - Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) (PROC5) Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση	
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,185
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0.093
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0.118

Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0.211
CS5 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9) Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση	
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,185
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0.093
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0.118
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0.211
CS6 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση	
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,185
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0.093
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0.237
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0.329
CS7 - Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b) Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση	
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,185
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,093
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0.118
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0.211
CS6 - Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση	
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - οξεία, συστηματική
Αναλογία χαρακτηρισμού	
Κινδύνου	: 0,185
Είδος τιμής	: Εργαζόμενος - εισπνοή - μακροχρόνια, συστηματική

Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: 0,093
Είδος τιμής Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εργαζόμενος - δέρμα, μακροπρόθεσμη - συστηματική : 0,059
Είδος τιμής Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου	: Εργαζόμενος - ολική - μακροχρόνια, συστηματική : 0,152

Χαρακτηρισμός κινδύνου για τον άνθρωπο εκτίθενται μέσω του περιβάλλοντος

Οδός έκθεσης και του τύπου των αποτελεσμάτων	Αναλογία χαρακτηρισμού Κινδύνου
Inhalation: Long term, Systemic	RCR = 1.06E-12
Oral: Long term, Systemic	RCR = 3.788E-4

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

CS1 - Τυποποίηση παρασκευασμάτων (ERC2) Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: reach@chimicafedeli.it . Οι πληροφορίες αυτού του Συμβάλλοντος Σεναρίου (CS) είναι σχετικές για όλα τα Συμβάλλοντα Σενάρια (CS) μέσα σε αυτό το κεφάλαιο του Σεναρίου Έκθεσης.