

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος : MENTHOL LAEVO PELLETS PH
Αριθμός υλικού : 600012
Ονομασία της ουσίας : L-Menthol
Αριθμός καταχώρισης REACH : 01-2119458866-21-0000
CAS-Αριθ. : 2216-51-5
ΕΚ-Αριθ. : 218-690-9

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Καρύκευμα και άρωμα
Περαιτέρω πληροφορίες για τις αναγνωρισμένες χρήσεις θα βρείτε στο παράρτημα του φύλλου δεδομένων ασφαλείας.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : Symrise AG
Muehlenfeldstrasse 1
D-37603 Holzminden
Τηλέφωνο : +495531900
Τέλεφαξ : +495531901649
Ηλεκτρονική διεύθυνση : sds@symrise.com

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με:
Symrise AG - τηλ.: +49 / (0)5531 / 90-0

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
GBK/Infotrac ID 101844: +49(6132)9829021

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 H315
Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2 H319

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/
προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Επέμβαση:
P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:
Πλύντε με άφθονο νερό.
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P332 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

Περιέχει : MENTHOL LEAVO.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Χημικός χαρακτηρισμός : L-Menthol
Μοριακό βάρος : 156,3 g/mol
χημικός τύπος : C10-H20-O
CAS-Αριθ. : 2216-51-5
ΕΙΝΕCS-ΑΡΙΘ. / ELINCS-Αριθ. : 218-690-9
Αριθμός καταχώρισης REACH : 01-2119458866-21-0000

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Μη εφαρμόσιμο

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.
- Εισπνοή : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
- Επαφή με το δέρμα : Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον επί 15 λεπτά.
- Επαφή με τα μάτια : Κρατήστε τα βλέφαρα ανοικτά και πλύνετε πολύ τουλάχιστον 10 λεπτά
με καθαρό τρεχούμενο νερό.
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.
- Κατάποση : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.
Εάν είναι δυνατόν αποφύγετε την έμεση
Εάν το πρόσωπο που έχει κάνει εμετό είναι ξαπλωμένο ανάσκελα,
γυρίστε το στο πλάϊ.
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακος.
- Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς.
Για τη ψύξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε και μεταφέρετε σε δοχεία με σωστή σήμανση.
Χρησιμοποιήστε μηχανικό εξοπλισμό για τη μεταχείριση.
Περιορίστε με δημιουργία "φράγματος".

Συμπληρωματικές υποδείξεις : Ειδοποιήστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείται στην αρχική συσκευασία.
Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό.
Για να διατηρηθεί η ποιότητα του προϊόντος, αποθηκεύεται μακριά από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί για αποθήκευση με άλλα προϊόντα.

Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καρύκευμα και άρωμα

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

κανένα

DNEL:

L-Menthol:

Τελική χρήση : Εργαζόμενοι
 Οδοί έκθεσης : Εισπνοή
 Δυνητικές βλάβες της υγείας : Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
 Τιμή : 132 mg/m³

Τελική χρήση : Εργαζόμενοι
 Οδοί έκθεσης : Εισπνοή
 Δυνητικές βλάβες της υγείας : Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα
 Τιμή : 10 mg/m³

Τελική χρήση : Εργαζόμενοι
 Οδοί έκθεσης : Εισπνοή
 Δυνητικές βλάβες της υγείας : Οξεία - τοπικά αποτελέσματα
 Τιμή : 10 mg/m³

Τελική χρήση : Εργαζόμενοι
 Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα
 Δυνητικές βλάβες της υγείας : Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
 Τιμή : 19 mg/kg

Τελική χρήση : Καταναλωτές
 Οδοί έκθεσης : Εισπνοή
 Δυνητικές βλάβες της υγείας : Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
 Τιμή : 33 mg/m³

Τελική χρήση : Καταναλωτές
 Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα
 Δυνητικές βλάβες της υγείας : Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
 Τιμή : 9,4 mg/kg

PNEC:

L-Menthol:

Τμήμα : Γλυκό νερό
 Τιμή : 0,0156 mg/l

Τμήμα : Θαλάσσιο ύδωρ
 Τιμή : 0,00156 mg/l

Τμήμα : Ίζημα του γλυκού νερού
 Τιμή : 0,289 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)

Τμήμα : Θαλάσσιο ίζημα
 Τιμή : 0,0289 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)

Τμήμα : Εδαφος
 Τιμή : 0,0484 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)

Τμήμα : Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων
 Τιμή : 2,37 mg/l

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

κανένα

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Συνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής.

Προστασία των χεριών : Προστατευτικές αλοιφές βοηθούν στην προστασία των εκτεθειμένων μερών του δέρματος, δεν πρέπει όμως να χρησιμοποιούνται μετά από έκθεση.
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες, π.χ. γάντια προστασίας από χλωροπρένιο επιπέδου 2 ή βουτυλικό καουτσούκ επιπέδου 6.

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Ελαφρά προστατευτική ενδυμασία
Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

Προστατευτικά μέτρα : Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Μορφή : πακτωμένοι κρύσταλλοι

Χρώμα : υπόλευκο έως λευκό

Οσμή : χαρακτηριστικό

Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Σημείο ανάφλεξης : 94 °C

Υδατοδιαλυτότητα : 0,397 g/l
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 105

Σχετική πυκνότητα : 1,000 σε
20 °C συνάρτηση με την πυκνότητα του νερού στους 4°C

Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού : περίπου 480 kg/m³ Μέθοδος: DIN 53468

Σχετική πυκνότης ατμών : Μη εφαρμόσιμο

Πίεση ατμών : < 0,1 mbar σε 20 °C

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	:	Σημείο τήξης/περιοχή τήξης 42 °C
Σημείο βρασμού	:	218,94 °C σε1.013,0 mbar
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	log Pow: 3,15
pH	:	Μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	:	Το υλικό ή το μείγμα δεν έχουν ταξινομηθεί ως εύφλεκτα.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως αυτοθερμαινόμενο.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Λόγω της δομής του, το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για έκρηξη.
Κατώτερο όριο έκρηξης	:	Σκόνη μπορεί να δημιουργήσει με αέρα εκρηκτικά μίγματα.
Ανώτερο όριο έκρηξης	:	Σκόνη μπορεί να δημιουργήσει με αέρα εκρηκτικά μίγματα.

Μια τελική εκτίμηση σχετικά με τους πιθανούς κινδύνους έκρηξης είναι δυνατή κατά περίπτωση όταν είναι διαθέσιμες ακριβείς πληροφορίες με το χειρισμό του προϊόντος, την οργάνωση της παραγωγής και τις συνθήκες γύρω από τη χρήση του προϊόντος.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
10.2 Χημική σταθερότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	:	Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
10.5 Μη συμβατά υλικά	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα από του
στόματος

:

LD50 Αρουραίοις: 2.615 mg/kg

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 Κουνέλι: > 5.000 mg/kg
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξεία τοξικότητα (άλλοι οδοί λήψης)	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ερεθισμός του δέρματος	: Κουνέλι: Ερεθίζει το δέρμα.
Ερεθισμός των οφθαλμών	: Κουνέλι: Ελαφρός ερεθισμός των ματιών
Ευαισθητοποίηση	: Άνθρωπος: Καμία δράση ευαισθητοποίησης. @ 8 %
Μεταλλαξιγένεση	: Δεν προκαλεί μεταλλάξεις κατά το πείραμα Ames.
Καρκινογένεση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Τερατογένεση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1 Τοξικότητα**

Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	: LC50: 15,6 mg/l/96 h; ζέβρα (Brachydanio rerio)
Οξεία τοξικότητα υδρόβια ασπόνδυλα	: EC50: 26,6 mg/l/48 h; Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), 92/69/ΕΚ
Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά	: ErC50: 21,4 mg/l/72 h; Desmodosmus subspicatus (πράσινα φύκια), 92/69/ΕΚ
Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	: EC50: 237 mg/l; Βακτήρια ενεργοποιημένης ιλύος, ΟΟΣΑ 209 / ISO 8192

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
92 %/28 d, ΟΟΣΑ 301D

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (νΡνB).
Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης όπου αυτό είναι δυνατό.
Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση, η επεξεργασία γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο φορτίο σύμφωνα με κανονισμούς μεταφορών.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Εθνική νομοθεσία

Ταξινόμηση επικινδυνότητας : Μη εφαρμόσιμο
σύμφωνα με BetrSichV
(Γερμανία)

Κατηγορία μόλυνσης του νερού (Γερμανία) : WGK 1 (προκαλούν ελαφρά μόλυνση του νερού)
8252

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για την ουσία αυτή έχει πραγματοποιηθεί μία Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας υλικού.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Περαιτέρω πληροφορίες

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

Οι τροποποιήσεις που έγιναν από την προηγούμενη έκδοση φέρουν επισήμανση σε μορφή κάθετης γραμμής μπροστά από το αντίστοιχο κείμενο.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Σχηματισμός ενώσεων

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 3: Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Κατηγορίες επεξεργασίας	: PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης PROC2: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC3: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) PROC5: Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC9: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	: ERC2: Τυποποίηση παρασκευασμάτων

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

Περαιτέρω πληροφορίες	: Απελευθερώσεις βάσει του δελτίου SpERC (Ειδικές Κατηγορίες Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον): IFRA "REACH Exposure Scenarios for Fragrance Substances" v 2.1
-----------------------	--

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: <= 14800 kg
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: <= 3700000 kg
Παρατηρήσεις	: Ποσοστό ωφέλιμου φορτίου που χρησιμοποιείται σε τοπική κλίμακα: 100%

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Ταχύτητα ροής	: 4.670.000 m ³ /d
---------------	-------------------------------

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο	: 250
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας	: 2,5 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό	: 0,2 %

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

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

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα/ Οργανωτικά μέτρα

Τελική χρήση : Βιομηχανική χρήση
Νερό : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά.
Έδαφος : Αποφεύγετε την διείσδυση στο υπόστρωμα.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας Επεξεργασίας : Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Λυμάτων
Ρυθμός ροής των λυμάτων του : 15.170,4 m³/d
σταθμού επεξεργασίας λυμάτων
Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου) : 88,1 %
Επεξεργασία Ιλύος : Μπορεί, σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών, να
αποτεφρωθεί., Δεν εφαρμόζεται σε έδαφος ιλύος

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την εκτός εγκαταστάσεων επεξεργασία αποβλήτων προς διάθεση

Μέθοδοι διάθεσης : Μπορεί, σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών, να
ταφεί σε χώρο υγειονομικής ταφής ή να αποτεφρωθεί.

2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης

Χαρακτηριστικά προϊόντος

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

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της : Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης
χρήσης)
Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμη ενός χεριού (240 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
χώρο
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά : 3
ώρα

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

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

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC3: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμη ενός χεριού (240 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC5: Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής)**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
 Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 5

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνουΈκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια (960 cm²)**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
 Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 5

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις

Χαρακτηριστικά προϊόντος

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια (960 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 5

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

2.8 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC9: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

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

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης, Υγρό μίγμα

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Η χρήση να γίνεται σε επαγωγό εστία ή κάτω από απορροφητήρα. (Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου): 80 %)

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

2.9 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

Χαρακτηριστικά προϊόντος

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνουΈκθεση μέσω δέρματος : Παλάμη ενός χεριού (240 cm²)**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
 Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της**Περιβάλλον**

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Τμήμα	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
ERC2	EUSES		Γλυκό νερό		0,001mg/l	0,093
ERC2	EUSES		Ίζημα του γλυκού νερού		0,027mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,093
ERC2	EUSES		Εδαφος		0,012mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,255
ERC2	EUSES		Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων		0,233mg/l	0,098

Εργαζόμενοι

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC1	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC1	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική	0,04 mg/m ³	< 0,01

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

			τοπική έκθεση		
PROC1	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,04 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	1,37 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,072
PROC3	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,1 mg/m ³	< 0,01
PROC3	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,1 mg/m ³	0,01
PROC3	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,4 mg/m ³	0,04
PROC3	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,69 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,036
PROC5	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,7 mg/m ³	< 0,01
PROC5	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,7 mg/m ³	0,07
PROC5	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	2,8 mg/m ³	0,28
PROC5	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική τοπική έκθεση	13,71 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,722
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,35 mg/m ³	< 0,01
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,35 mg/m ³	0,035
PROC8a	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	1,4 mg/m ³	0,14
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	13,71 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,722
PROC8b	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,35 mg/m ³	< 0,01
PROC8b	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,35 mg/m ³	0,035
PROC8b	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	1,4 mg/m ³	0,14
PROC8b	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	13,71 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,722
PROC9	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,1 mg/m ³	< 0,01
PROC9	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,1 mg/m ³	0,01
PROC9	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,4 mg/m ³	0,04
PROC9	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	6,86 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,361
PROC15	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,1 mg/m ³	< 0,01
PROC15	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική	0,1 mg/m ³	0,01

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

			τοπική έκθεση		
PROC15	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,4 mg/m ³	0,04
PROC15	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστημική έκθεση	0,34 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,018

- PROC1** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC2** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC3** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC5** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC8a** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC8b** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC9** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC15** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.

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

Οι πιθανοί κίνδυνοι για τον άνθρωπο και το περιβάλλον αξιολογήθηκαν χρησιμοποιώντας τα παρακάτω:

ECETOC TRA v3 Εργαζόμενος.

EUSES 2.1.2

Αν οι χρήσεις του μεταγενέστερου χρήστη βρίσκονται εντός των ορίων του παρεχόμενου σεναρίου έκθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιείτε κλιμάκωση για την προσαρμογή του σεναρίου έκθεσης στις τοπικές συνθήκες.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Σχηματισμός τελικών προϊόντων

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 3: Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Κατηγορίες επεξεργασίας	: PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης PROC2: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC3: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) PROC5: Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC9: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	: ERC2: Τυποποίηση παρασκευασμάτων

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

Περαιτέρω πληροφορίες	: Απελευθερώσεις βάσει του δελτίου SpERC (Ειδικές Κατηγορίες Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον): IFRA "REACH Exposure Scenarios for Fragrance Substances" v 2.1
-----------------------	---

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: <= 4500 kg
Παρατηρήσεις	: Ποσοστό ωφέλιμου φορτίου που χρησιμοποιείται σε τοπική κλίμακα: 100%
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 1125000 kg

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Ταχύτητα ροής	: 18.000 m ³ /d
Παράγοντας Αραίωσης (Ποταμός)	: 10
Παράγοντας Αραίωσης (Παράκτιες Ζώνες)	: 100

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο	: 250
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας	: 0 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό	: 0,05 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Έδαφος	: 0 %

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα/ Οργανωτικά μέτρα

Τελική χρήση	: Βιομηχανική χρήση
Νερό	: Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά.
Έδαφος	: Αποφεύγετε την διείσδυση στο υπόστρωμα.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων	: Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Ρυθμός ροής των λυμάτων του σταθμού επεξεργασίας λυμάτων	: 2.000 m ³ /d
Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου) Επεξεργασία Ιλύος	: 88,1 %
Τύπος Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων	: Ανάκτηση της ιλύος για τη γεωργία και τη κηπευτική
Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου)	: Επιτόπου εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
	: 97,5 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την εκτός εγκαταστάσεων επεξεργασία αποβλήτων προς διάθεση

Μέθοδοι διάθεσης	: Μπορεί, σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών, να ταφεί σε χώρο υγειονομικής ταφής ή να αποτεφρωθεί.
------------------	---

2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	: Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)	: Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης
Θερμοκρασία Επεξεργασίας	: περίπου 20 °C
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Διάρκεια εφαρμογής	: < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος	: Παλάμη ενός χεριού (240 cm ²)
----------------------	---

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα	: 3

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374., Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC3: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμη ενός χεριού (240 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374., Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC5: Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής)**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 4 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 5

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374., Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 25%.

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια και άνω τμήμα καρπών (1500 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

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

Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. (Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου): 80 %)

Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Ελαφρά προστατευτική ενδυμασία

2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια (960 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 5

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

2.8 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια (960 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 5

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374., Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

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

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374., Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

2.10 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374., Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

2.11 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

Χαρακτηριστικά προϊόντος

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμη ενός χεριού (240 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Τμήμα	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
ERC2	EUSES		Γλυκό νερό		0,014mg/l	0,905

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

ERC2	EUSES		Ίζημα του γλυκού νερού		0,261mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,904
ERC2	EUSES		Θαλάσσιο ύδωρ		0,001mg/l	0,899
ERC2	EUSES		Θαλάσσιο ίζημα		0,026mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,898
ERC2	EUSES		Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων		0,134mg/l	0,057
ERC2	EUSES		Εδαφος		0,045mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,92

Εργαζόμενοι

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC1	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC1	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,04 mg/m ³	< 0,01
PROC1	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,034 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,04 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	1,37 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,072
PROC3	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,1 mg/m ³	< 0,01
PROC3	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,1 mg/m ³	0,01
PROC3	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,4 mg/m ³	0,04
PROC3	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,69 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,036
PROC5	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,21 mg/m ³	< 0,01
PROC5	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,21 mg/m ³	0,021
PROC5	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	1,4 mg/m ³	0,14
PROC5	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	8,226 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,433
PROC7	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,6 mg/m ³	< 0,01
PROC7	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,6 mg/m ³	0,06
PROC7	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	2,4 mg/m ³	0,24
PROC7	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	5,143 mg / kg σωματικό βάρος /	0,271

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

				ημέρα	
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,35 mg/m ³	< 0,01
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,35 mg/m ³	0,035
PROC8a	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	1,4 mg/m ³	0,14
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	13,71 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,722
PROC8b	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,35 mg/m ³	< 0,01
PROC8b	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,35 mg/m ³	0,035
PROC8b	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	1,4 mg/m ³	0,14
PROC8b	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	13,71 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,722
PROC9	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,5 mg/m ³	< 0,01
PROC9	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,5 mg/m ³	0,05
PROC9	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	2 mg/m ³	0,2
PROC9	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	6,86 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,361
PROC14	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,1 mg/m ³	< 0,01
PROC14	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,1 mg/m ³	0,01
PROC14	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,4 mg/m ³	0,04
PROC14	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	3,43 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,181
PROC15	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,1 mg/m ³	< 0,01
PROC15	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,1 mg/m ³	0,01
PROC15	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,4 mg/m ³	0,04
PROC15	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,34 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,018

- PROC1 Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC2 Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC3 Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

PROC5	χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς. Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες
PROC7	χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς. Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες
PROC8a	χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς. Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες
PROC8b	χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς. Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες
PROC9	χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς. Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες
PROC14	χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς. Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες
PROC15	χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς. Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες

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

Οι πιθανοί κίνδυνοι για τον άνθρωπο και το περιβάλλον αξιολογήθηκαν χρησιμοποιώντας τα παρακάτω:

ECETOC TRA v3 Εργαζόμενος.

EUSES 2.1.2

Αν οι χρήσεις του μεταγενέστερου χρήστη βρίσκονται εντός των ορίων του παρεχόμενου σεναρίου έκθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιείτε κλιμάκωση για την προσαρμογή του σεναρίου έκθεσης στις τοπικές συνθήκες.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Ενδιάμεση χρήση με αποτέλεσμα την παραγωγή άλλης ουσίας

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 3: Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Κατηγορίες επεξεργασίας	: PROC2: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC3: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC9: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	: ERC6a: Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων)

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

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: <= 15000 kg
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: <= 5000000 kg
Παρατηρήσεις	: Ποσοστό ωφέλιμου φορτίου που χρησιμοποιείται σε τοπική κλίμακα: 100%

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Ταχύτητα ροής	: 4.670.000 m ³ /d
---------------	-------------------------------

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο	: 333
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας	: 0,03 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό	: 0,1 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Έδαφος	: 0 %

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα/ Οργανωτικά μέτρα

Τελική χρήση	: Βιομηχανική χρήση
Νερό	: Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά.
Έδαφος	: Αποφεύγετε την διείσδυση στο υπόστρωμα.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων	:	Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Ρυθμός ροής των λυμάτων του σταθμού επεξεργασίας λυμάτων	:	15.170 m ³ /d
Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου)	:	88,1 %
Επεξεργασία Ιλύος	:	Δεν εφαρμόζεται σε έδαφος ιλύος

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την εκτός εγκαταστάσεων επεξεργασία αποβλήτων προς διάθεση

Μέθοδοι διάθεσης	:	Μπορεί, σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών, να αποτεφρωθεί.
------------------	---	---

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

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας	:	περίπου 20 °C
--------------------------	---	---------------

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής	:	< 8 h
--------------------	---	-------

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος	:	Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²)
----------------------	---	---

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο	:	Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
--	---	---------------------------------

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα	:	3
--------------------------------------	---	---

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής	:	Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.
--	---	---

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC3: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμη ενός χεριού (240 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνουΈκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
 Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνουΈκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια (960 cm²)**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
 Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

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

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανάνεωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

πρακτικής

2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνουΈκθεση μέσω δέρματος : Παλάμη ενός χεριού (240 cm²)**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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 κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Πρόσθετες συμβουλές καλής πρακτικής : Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της**Περιβάλλον**

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Τμήμα	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
ERC6a	EUSES		Γλυκό νερό		0,001mg/l	0,069
ERC6a	EUSES		Ίζημα του γλυκού νερού		0,02mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,069
ERC6a	EUSES		Θαλάσσιο		0,001mg/l	0,795

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

			ύδωρ			
ERC6a	EUSES		Θαλάσσιο ίζημα		0,023mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,794
ERC6a	EUSES		Εδαφος		0,0002mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	< 0,01
ERC6a	EUSES		Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων		0,118mg/l	0,05

Εργαζόμενοι

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστημική έκθεση	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,04 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστημική έκθεση	1,37 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,072
PROC3	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστημική έκθεση	0,1 mg/m ³	< 0,01
PROC3	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,1 mg/m ³	0,01
PROC3	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,4 mg/m ³	0,04
PROC3	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστημική έκθεση	0,69 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,036
PROC4	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστημική έκθεση	0,5 mg/m ³	< 0,01
PROC4	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,5 mg/m ³	0,05
PROC4	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	2 mg/m ³	0,2
PROC4	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστημική έκθεση	6,86 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,361
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστημική έκθεση	0,5 mg/m ³	< 0,01
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,5 mg/m ³	0,05
PROC8a	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	2 mg/m ³	0,2
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστημική έκθεση	13,71 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,722
PROC9	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστημική έκθεση	0,1 mg/m ³	< 0,01
PROC9	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,1 mg/m ³	0,01
PROC9	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,4 mg/m ³	0,04
PROC9	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστημική έκθεση	6,86 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,361
PROC15	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική	0,1 mg/m ³	< 0,01

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

		συστημική έκθεση			
PROC15	ECETOC TRA	Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,1 mg/m ³	0,01	
PROC15	ECETOC TRA	Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,4 mg/m ³	0,04	
PROC15	ECETOC TRA	Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,34 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,018	

- PROC2** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC3** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC4** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC8a** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC9** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC15** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.

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

Οι πιθανοί κίνδυνοι για τον άνθρωπο και το περιβάλλον αξιολογήθηκαν χρησιμοποιώντας τα παρακάτω:

ECETOC TRA v3 Εργαζόμενος.

EUSES 2.1.2

Αν οι χρήσεις του μεταγενέστερου χρήστη βρίσκονται εντός των ορίων του παρεχόμενου σεναρίου έκθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιείτε κλιμάκωση για την προσαρμογή του σεναρίου έκθεσης στις τοπικές συνθήκες.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Βιομηχανική τελική χρήση προϊόντων πλύσης και καθαρισμού

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 3: Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Κατηγορίες επεξεργασίας	: PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης PROC2: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	: ERC4: Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα

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

Περαιτέρω πληροφορίες	: Απελευθερώσεις βάσει του δελτίου SpERC (Ειδικές Κατηγορίες Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον): IFRA "REACH Exposure Scenarios for Fragrance Substances" v 2.1
-----------------------	---

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: <= 0,017 kg
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: <= 6 kg
Παρατηρήσεις	: Ποσοστό ωφέλιμου φορτίου που χρησιμοποιείται σε τοπική κλίμακα: 10%

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Ταχύτητα ροής	: 18.000 m ³ /d
Παράγοντας Αραίωσης (Ποταμός)	: 10
Παράγοντας Αραίωσης (Παράκτιες Ζώνες)	: 100

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο	: 365
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας	: 100 %

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Μέσο στο οποίο γίνεται η : 100 %
 Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό
 Μέσο στο οποίο γίνεται η : 20 %
 Εκπομπή ή Απελευθέρωση;
 Έδαφος

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα/ Οργανωτικά μέτρα

Τελική χρήση : Βιομηχανική χρήση
 Νερό : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά.
 Έδαφος : Αποφεύγετε την διείσδυση στο υπόστρωμα.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας Επεξεργασίας : Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
 Λυμάτων
 Ρυθμός ροής των λυμάτων του : 2.000 m³/d
 σταθμού επεξεργασίας λυμάτων
 Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου) : 88,1 %
 Επεξεργασία Ιλύος : Ανάκτηση της ιλύος για τη γεωργία και τη κηπευτική

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την εκτός εγκαταστάσεων επεξεργασία αποβλήτων προς διάθεση

Μέθοδοι διάθεσης : Μπορεί, σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών, να ταφεί σε χώρο υγειονομικής ταφής ή να αποτεφρωθεί.

2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.
 Μείγμα/Αντικείμενο

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμη ενός χεριού (240 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
 χώρο
 Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά : 3
 ώρα

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

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

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνουΈκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνουΈκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνουΈκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια και άνω τμήμα καρπών (1500 cm²)**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνουΈκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια (960 cm²)

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια (960 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης
Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου
Έκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια (960 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

2.9 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης
Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου
Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της**Περιβάλλον**

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Τμήμα	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
ERC4	EUSES		Γλυκό νερό		0,0007953mg/l	0,051
ERC4	EUSES		Θαλάσσιο ύδωρ		0,0000707mg/l	0,045
ERC4	EUSES		Ίζημα του γλυκού νερού		0,015mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,051
ERC4	EUSES		Θαλάσσιο ίζημα		0,001mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,045
ERC4	EUSES		Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων		0,0009845mg/l	< 0,01
ERC4	EUSES		Εδαφος		0,0003482mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	< 0,01

Εργαζόμενοι

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,001 mg/m ³	< 0,01
PROC1	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,001 mg/m ³	< 0,01
PROC1	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,004 mg/m ³	< 0,01
PROC1	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,003 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,001 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,001 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,004 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,137 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	< 0,01
PROC4	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,05 mg/m ³	< 0,01
PROC4	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,05 mg/m ³	< 0,01
PROC4	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,2 mg/m ³	0,02
PROC4	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,686 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,036
PROC7	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,1 mg/m ³	< 0,01
PROC7	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,1 mg/m ³	0,01
PROC7	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,4 mg/m ³	0,04
PROC7	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική	4,286 mg / kg	0,226

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

			συστημική έκθεση	σωματικό βάρος / ημέρα	
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,5 mg/m ³	< 0,01
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,5 mg/m ³	0,05
PROC8a	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	2 mg/m ³	0,2
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	13,71 mg/m ³	0,722
PROC8b	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC8b	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC8b	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,04 mg/m ³	< 0,01
PROC8b	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,072
PROC10	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,05 mg/m ³	< 0,01
PROC10	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,05 mg/m ³	< 0,01
PROC10	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,2 mg/m ³	0,02
PROC10	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	2,743 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,144
PROC13	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC13	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,01 mg/m ³	< 0,01
PROC13	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,04 mg/m ³	< 0,01
PROC13	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,072

- PROC1** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC2** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC4** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC7** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC8a** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

PROC8b	χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς. Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες
PROC10	χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς. Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες
PROC13	χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς. Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες

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

Οι πιθανοί κίνδυνοι για τον άνθρωπο και το περιβάλλον αξιολογήθηκαν χρησιμοποιώντας τα παρακάτω:

ECETOC TRA v3 Εργαζόμενος.

EUSES 2.1.2

Αν οι χρήσεις του μεταγενέστερου χρήστη βρίσκονται εντός των ορίων του παρεχόμενου σεναρίου έκθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιείτε κλιμάκωση για την προσαρμογή του σεναρίου έκθεσης στις τοπικές συνθήκες.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Επαγγελματική τελική χρήση προϊόντων πλύσης και καθαρισμού

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 22: Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
Κατηγορίες επεξεργασίας	: PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης PROC2: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	: ERC8d: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

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

Περαιτέρω πληροφορίες	: Αυτό το σενάριο καλύπτει τα ERC8a και ERC8d.
Ποσότητα που χρησιμοποιείται	
Ημερήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις	: <= 0,055 kg
Παρατηρήσεις	: Ποσοστό ωφέλιμου φορτίου που χρησιμοποιείται σε τοπική κλίμακα: 10%

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Ταχύτητα ροής	: 18.000 m ³ /d
Παράγοντας Αραίωσης (Ποταμός)	: 10
Παράγοντας Αραίωσης (Παράκτιες Ζώνες)	: 100

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο	: 365
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας	: 100 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό	: 100 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Έδαφος	: 20 %

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων	: Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Ρυθμός ροής των λυμάτων του σταθμού επεξεργασίας λυμάτων	: 2.000 m ³ /d
Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου)	: 88,1 %
Επεξεργασία Ιλύος	: Ανάκτηση της ιλύος για τη γεωργία και τη κηπευτική

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την εκτός εγκαταστάσεων επεξεργασία αποβλήτων προς διάθεση

Μέθοδοι διάθεσης	: Μπορεί σύμφωνα με τις τοπικές υπηρεσιακές οδηγίες να ταφεί σε χώρο υγειονομικής ταφής.
------------------	--

2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.
--	---

Θερμοκρασία Επεξεργασίας	: περίπου 20 °C
--------------------------	-----------------

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής	: < 8 h
--------------------	---------

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος	: Παλάμη ενός χεριού (240 cm ²)
----------------------	---

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα	: 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

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

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.
--	---

Θερμοκρασία Επεξεργασίας	: περίπου 20 °C
--------------------------	-----------------

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής	: < 8 h
--------------------	---------

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνουΈκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
 Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνουΈκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
 Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνουΈκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια (960 cm²)**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνουΈκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια (960 cm²)**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

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

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια (960 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

2.8 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια και άνω τμήμα καρπών (1500 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

χώρο
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά : 3
ώρα

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374. (Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου): 80 %)

2.9 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.
Μείγμα/Αντικείμενο

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
χώρο
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά : 3
ώρα

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Τμήμα	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
-------------------	---------------------------------	------------------	-------	-------------	-----------------	-----

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006



600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

ERC8d	EUSES		Γλυκό νερό		0,001mg/l	0,066
ERC8d	EUSES		Ίζημα του γλυκού νερού		0,019mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,066
ERC8d	EUSES		Θαλάσσιο ύδωρ		0,0000937mg/l	0,06
ERC8d	EUSES		Θαλάσσιο ίζημα		0,002mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,06
ERC8d	EUSES		Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων		0,003mg/l	< 0,01
ERC8d	EUSES		Εδαφος		0,001mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,023

Εργαζόμενοι

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
PROC1	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,001 mg/m ³	< 0,01
PROC1	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,001 mg/m ³	< 0,01
PROC1	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,004 mg/m ³	< 0,01
PROC1	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,003 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,001 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,001 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,004 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,137 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	< 0,01
PROC4	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,1 mg/m ³	< 0,01
PROC4	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,1 mg/m ³	0,01
PROC4	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,4 mg/m ³	0,04
PROC4	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,686 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,036
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,05 mg/m ³	< 0,01
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,05 mg/m ³	< 0,01
PROC8a	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,2 mg/m ³	0,02
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,072
PROC8b	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,05 mg/m ³	< 0,01
PROC8b	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,05 mg/m ³	< 0,01
PROC8b	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,2 mg/m ³	0,02

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

PROC8b	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,072
PROC10	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,05 mg/m ³	< 0,01
PROC10	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,05 mg/m ³	< 0,01
PROC10	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,2 mg/m ³	0,02
PROC10	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	2,743 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,144
PROC11	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,1 mg/m ³	< 0,01
PROC11	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,1 mg/m ³	0,01
PROC11	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,4 mg/m ³	0,04
PROC11	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	2,143 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,113
PROC13	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,05 mg/m ³	< 0,01
PROC13	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,05 mg/m ³	< 0,01
PROC13	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,2 mg/m ³	0,02
PROC13	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,072

PROC1 Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.

PROC2 Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.

PROC4 Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.

PROC8a Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.

PROC8b Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.

PROC10 Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.

PROC11 Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

PROC13

άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.

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

Οι πιθανοί κίνδυνοι για τον άνθρωπο και το περιβάλλον αξιολογήθηκαν χρησιμοποιώντας τα παρακάτω:

ECETOC TRA v3 Εργαζόμενος.

EUSES 2.1.2

Αν οι χρήσεις του μεταγενέστερου χρήστη βρίσκονται εντός των ορίων του παρεχόμενου σεναρίου έκθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιείτε κλιμάκωση για την προσαρμογή του σεναρίου έκθεσης στις τοπικές συνθήκες.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Επαγγελματική χρήση γυαλιστικών και κεριών

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 22: Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
Κατηγορίες επεξεργασίας	: PROC2: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	: ERC8a: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8a: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα**Ποσότητα που χρησιμοποιείται**

Ημερήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις	: <= 0,055 kg
Παρατηρήσεις	: Ποσοστό ωφέλιμου φορτίου που χρησιμοποιείται σε τοπική κλίμακα: 10%

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Ταχύτητα ροής	: 18.000 m ³ /d
Παράγοντας Αραιώσης (Ποταμός)	: 10
Παράγοντας Αραιώσης (Παράκτιες Ζώνες)	: 100

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο	: 365
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας	: 100 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό	: 100 %
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
Ρυθμός ροής των λυμάτων του σταθμού επεξεργασίας λυμάτων	: 2.000 m ³ /d
Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου)	: 88,1 %
Επεξεργασία Ιλύος	: Ανάκτηση της ιλύος για τη γεωργία και τη κηπευτική

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την εκτός εγκαταστάσεων επεξεργασία αποβλήτων προς διάθεση

Μέθοδοι διάθεσης	: Μπορεί σύμφωνα με τις τοπικές υπηρεσιακές οδηγίες να ταφεί
------------------	--

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

σε χώρο υγειονομικής ταφής.

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

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 5%.

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνουΈκθεση μέσω δέρματος : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνουΈκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια (960 cm²)**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 5%.

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 8 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια (960 cm²)

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 5%.

Θερμοκρασία Επεξεργασίας : περίπου 20 °C

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : < 4 h

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Δύο χέρια και άνω τμήμα καρπών (1500 cm²)

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 3

Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

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

Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374. (Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου): 80 %)

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Τμήμα	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
ERC8a	EUSES		Γλυκό νερό		0,001mg/l	0,066
ERC8a	EUSES		Ίζημα του γλυκού νερού		0,019mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,066
ERC8a	EUSES		Θαλάσσιο ύδωρ		0,0000937mg/l	0,06
ERC8a	EUSES		Θαλάσσιο ίζημα		0,002mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,06
ERC8a	EUSES		Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων		0,003mg/l	< 0,01
ERC8a	EUSES		Εδαφος		0,001mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,023

Εργαζόμενοι

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,002 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,002 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,008 mg/m ³	< 0,01
PROC2	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,274 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,014
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,5 mg/m ³	< 0,01

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,5 mg/m ³	0,05
PROC8a	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	2 mg/m ³	0,2
PROC8a	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	13,71 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,722
PROC10	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,1 mg/m ³	< 0,01
PROC10	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,1 mg/m ³	0,01
PROC10	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,4 mg/m ³	0,04
PROC10	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	5,486 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,289
PROC11	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	0,12 mg/m ³	< 0,01
PROC11	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική τοπική έκθεση	0,12 mg/m ³	0,012
PROC11	ECETOC TRA		Οξεία εισπνευστική τοπική έκθεση	0,8 mg/m ³	0,08
PROC11	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	2,571 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,135

- PROC2** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC8a** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC10** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
- PROC11** Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.

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

Οι πιθανοί κίνδυνοι για τον άνθρωπο και το περιβάλλον αξιολογήθηκαν χρησιμοποιώντας τα παρακάτω:

ECETOC TRA v3 Εργαζόμενος.

EUSES 2.1.2

Αν οι χρήσεις του μεταγενέστερου χρήστη βρίσκονται εντός των ορίων του παρεχόμενου σεναρίου έκθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιείτε κλιμάκωση για την προσαρμογή του σεναρίου έκθεσης στις τοπικές συνθήκες.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Τελική χρήση για καταναλωτές προϊόντων πλύσης και καθαρισμού

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 21: Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)
Κατηγορία χημικού προϊόντος	: PC35: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	: ERC8d: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

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

Περαιτέρω πληροφορίες : Αυτό το σενάριο καλύπτει τα ERC8a και ERC8d.

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις	: <= 0,055 kg
Παρατηρήσεις	: Ποσοστό ωφέλιμου φορτίου που χρησιμοποιείται σε τοπική κλίμακα: 10%

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Ταχύτητα ροής	: 18.000 m ³ /d
Παράγοντας Αραίωσης (Ποταμός)	: 10
Παράγοντας Αραίωσης (Παράκτιες Ζώνες)	: 100

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο	: 365
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας	: 100 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό	: 100 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Έδαφος	: 20 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων	: Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Ρυθμός ροής των λυμάτων του σταθμού επεξεργασίας λυμάτων	: 2.000 m ³ /d
Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου)	: 88,1 %
Επεξεργασία Ιλύος	: Ανάκτηση της ιλύος για τη γεωργία και τη κηπευτική

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των καταναλωτών για: PC35: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση : <= 0,050 kg

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια έκθεσης : 1 h
Συχνότητα χρήσης : <= 1 χρήσεις ανά ημέρα

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Χέρια (857,5 cm²)

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών

Μέγεθος δωματίου : 20 m³

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της**Περιβάλλον**

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Τμήμα	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
ERC8d	EUSES		Γλυκό νερό		0,001mg/l	0,066
ERC8d	EUSES		Ίζημα του γλυκού νερού		0,019mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,066
ERC8d	EUSES		Θαλάσσιο ύδωρ		0,0000937mg/l	0,06
ERC8d	EUSES		Θαλάσσιο ίζημα		0,002mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,06
ERC8d	EUSES		Εδαφος		0,001mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,023
ERC8d	EUSES		Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων		0,003mg/l	< 0,01

Καταναλωτές

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
PC35	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	1,562mg/m ³	0,047
PC35	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,143mg / kg σωματικό βάρος /	0,015

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

				ημέρα	
--	--	--	--	-------	--

PC35	Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.
------	--

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

Οι πιθανοί κίνδυνοι για τον άνθρωπο και το περιβάλλον αξιολογήθηκαν χρησιμοποιώντας τα παρακάτω:

EUSES 2.1.2

ECETOC TRA v3 Καταναλωτής

Αν οι χρήσεις του μεταγενέστερου χρήστη βρίσκονται εντός των ορίων του παρεχόμενου σεναρίου έκθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιείτε κλιμάκωση για την προσαρμογή του σεναρίου έκθεσης στις τοπικές συνθήκες.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Τελική χρήση για καταναλωτές προϊόντων απόσμησης αέρα

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 21: Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)
Κατηγορία χημικού προϊόντος	: PC3: Προϊόντα εξυγίανσης αέρα
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	: ERC8a: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8a: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα**Ποσότητα που χρησιμοποιείται**

Ημερήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις	: <= 0,055 kg
Παρατηρήσεις	: Ποσοστό ωφέλιμου φορτίου που χρησιμοποιείται σε τοπική κλίμακα: 10%

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Ταχύτητα ροής	: 18.000 m ³ /d
Παράγοντας Αραίωσης (Ποταμός)	: 10
Παράγοντας Αραίωσης (Παράκτιες Ζώνες)	: 100

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο	: 365
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας	: 100 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό	: 100 %
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
Ρυθμός ροής των λυμάτων του σταθμού επεξεργασίας λυμάτων	: 2.000 m ³ /d
Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου)	: 88,1 %
Επεξεργασία Ιλύος	: Ανάκτηση της ιλύος για τη γεωργία και τη κητευτική

2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των καταναλωτών για: PC3: Προϊόντα εξυγίανσης αέρα

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 5%.

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση : <= 0,050 kg

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : 8 h
Συχνότητα χρήσης : 1 χρήσεις ανά ημέρα

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Άκρα δαχτύλων (35,7 cm²)

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών

Μέγεθος δωματίου : 20 m³

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της**Περιβάλλον**

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Τμήμα	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
ERC8a	EUSES		Γλυκό νερό		0,001mg/l	0,066
ERC8a	EUSES		Ίζημα του γλυκού νερού		0,019mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,066
ERC8a	EUSES		Θαλάσσιο ύδωρ		0,0000937mg/l	0,06
ERC8a	EUSES		Θαλάσσιο ίζημα		0,002mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,06
ERC8a	EUSES		Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων		0,003mg/l	< 0,01
ERC8a	EUSES		Εδαφος		0,001mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,023

Καταναλωτές

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
PC3	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	21,55mg/m ³	0,653
PC3	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,03mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	< 0,01

PC3 Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων.
Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες
χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.

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

Οι πιθανοί κίνδυνοι για τον άνθρωπο και το περιβάλλον αξιολογήθηκαν χρησιμοποιώντας τα
παρακάτω:

EUSES 2.1.2

ECETOC TRA v3 Καταναλωτής

Αν οι χρήσεις του μεταγενέστερου χρήστη βρίσκονται εντός των ορίων του παρεχόμενου σεναρίου
έκθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιείτε κλιμάκωση για την προσαρμογή του σεναρίου έκθεσης στις
τοπικές συνθήκες.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Τελική χρήση για καταναλωτές βιοκτόνων

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 21: Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)
Κατηγορία χημικού προϊόντος	: PC8: Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών)
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	: ERC8d: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

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

Περαιτέρω πληροφορίες : Αυτό το σενάριο καλύπτει τα ERC8a και ERC8d.

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις	: 0,055 kg
Παρατηρήσεις	: Ποσοστό ωφέλιμου φορτίου που χρησιμοποιείται σε τοπική κλίμακα: 10%

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Ταχύτητα ροής	: 18.000 m ³ /d
Παράγοντας Αραιώσης (Ποταμός)	: 10
Παράγοντας Αραιώσης (Παράκτιες Ζώνες)	: 100

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο	: 365
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας	: 100 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό	: 100 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Έδαφος	: 20 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων	: Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Ρυθμός ροής των λυμάτων του σταθμού επεξεργασίας λυμάτων	: 2.000 m ³ /d
Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου)	: 88,1 %
Επεξεργασία Ιλύος	: Ανάκτηση της ιλύος για τη γεωργία και τη κηπευτική

2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των καταναλωτών για: PC8: Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών)

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση : 0,050 kg

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : ≤ 8 h
Συχνότητα χρήσης : 1 χρήσεις ανά ημέρα

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Άκρα δαχτύλων (35,7 cm²)

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών

Μέγεθος δωματίου : 20 m³

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

Περιβάλλον

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Τμήμα	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
ERC8d	EUSES		Γλυκό νερό		0,001mg/l	0,066
ERC8d	EUSES		Ίζημα του γλυκού νερού		0,019mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,066
ERC8d	EUSES		Θαλάσσιο ύδωρ		0,0000937mg/l	0,06
ERC8d	EUSES		Θαλάσσιο ίζημα		0,002mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,06
ERC8d	EUSES		Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων		0,003mg/l	< 0,01
ERC8d	EUSES		Εδαφος		0,001mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,023

Καταναλωτές

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
PC8	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	4,31mg/m ³	0,131
PC8	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,006mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	< 0,01

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

PC8

Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων. Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.

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

Οι πιθανοί κίνδυνοι για τον άνθρωπο και το περιβάλλον αξιολογήθηκαν χρησιμοποιώντας τα παρακάτω:

EUSES 2.1.2

ECETOC TRA v3 Καταναλωτής

Αν οι χρήσεις του μεταγενέστερου χρήστη βρίσκονται εντός των ορίων του παρεχόμενου σεναρίου έκθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιείτε κλιμάκωση για την προσαρμογή του σεναρίου έκθεσης στις τοπικές συνθήκες.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Τελική χρήση για καταναλωτές γυαλιστικών και κεριών

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 21: Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)
Κατηγορία χημικού προϊόντος	: PC31: Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	: ERC8a: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8a: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα**Ποσότητα που χρησιμοποιείται**

Ημερήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις	: 0,055 kg
Παρατηρήσεις	: Ποσοστό ωφέλιμου φορτίου που χρησιμοποιείται σε τοπική κλίμακα: 10%

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Ταχύτητα ροής	: 18.000 m ³ /d
Παράγοντας Αραίωσης (Ποταμός)	: 10
Παράγοντας Αραίωσης (Παράκτιες Ζώνες)	: 100

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο	: 365
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας	: 100 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό	: 100 %
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
Ρυθμός ροής των λυμάτων του σταθμού επεξεργασίας λυμάτων	: 2.000 m ³ /d
Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου)	: 88,1 %
Επεξεργασία Ιλύος	: Ανάκτηση της ιλύος για τη γεωργία και τη κητευτική

2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των καταναλωτών για: PC31: Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 0,1%

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση : 0,135 kg

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια εφαρμογής : 4 h
Συχνότητα χρήσης : 1 χρήσεις ανά ημέρα

Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Έκθεση μέσω δέρματος : Χέρια (857,5 cm²)

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών

Μέγεθος δωματίου : 20 m³

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της**Περιβάλλον**

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Τμήμα	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
ERC8a	EUSES		Γλυκό νερό		0,001mg/l	0,066
ERC8a	EUSES		Ίζημα του γλυκού νερού		0,019mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,066
ERC8a	EUSES		Θαλάσσιο ύδωρ		0,0000937mg/l	0,06
ERC8a	EUSES		Θαλάσσιο ίζημα		0,002mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,06
ERC8a	EUSES		Εδαφος		0,001mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,023
ERC8a	EUSES		Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων		0,003mg/l	< 0,01

Καταναλωτές

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
PC31	ECETOC TRA		Χρόνια εισπνευστική συστηματική έκθεση	1,985mg/m ³	0,06
PC31	ECETOC TRA		Χρόνια δερματική συστηματική έκθεση	0,143mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,015

PC31 Για συνολική εκτίμηση της έκθεσης, θα πρέπει ενδεχομένως να γίνεται

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Άθροιση των τιμών των διαφορετικών οδών έκθεσης και δραστηριοτήτων.
Όλοι οι άλλοι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν ποιοτικά. Υπό τις δεδομένες συνθήκες
χρήσης (OC, RMM), όλοι οι κίνδυνοι ελέγχονται επαρκώς.

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

Οι πιθανοί κίνδυνοι για τον άνθρωπο και το περιβάλλον αξιολογήθηκαν χρησιμοποιώντας τα
παρακάτω:

EUSES 2.1.2

ECETOC TRA v3 Καταναλωτής

Αν οι χρήσεις του μεταγενέστερου χρήστη βρίσκονται εντός των ορίων του παρεχόμενου σεναρίου
έκθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιείτε κλιμάκωση για την προσαρμογή του σεναρίου έκθεσης στις
τοπικές συνθήκες.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Τελική χρήση για καταναλωτές και επαγγελματική χρήση καλλυντικών και φαρμακευτικών προϊόντων

Κύριες ομάδες χρηστών	: SU 22: Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
Κατηγορία χημικού προϊόντος	: PC28: Αρώματα, αρωματικά PC29: Φαρμακευτικά προϊόντα PC39: Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	: ERC8a: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

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

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις	: <= 2 kg
Παρατηρήσεις	: Ποσοστό ωφέλιμου φορτίου που χρησιμοποιείται σε τοπική κλίμακα: 10%

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Ταχύτητα ροής	: 18.000 m ³ /d
Παράγοντας Αραίωσης (Ποταμός)	: 10
Παράγοντας Αραίωσης (Παράκτιες Ζώνες)	: 100

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο	: 365
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας	: 100 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό	: 100 %
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
Ρυθμός ροής των λυμάτων του σταθμού επεξεργασίας λυμάτων	: 2.000 m ³ /d
Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου) Επεξεργασία Ιλύος	: 88,1 %
	: Ανάκτηση της ιλύος για τη γεωργία και τη κηπευτική

2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PC28: Αρώματα, αρωματικά

Περαιτέρω πληροφορίες	: Η εξέταση της έκθεσης για καταναλωτές και επαγγελματίες
-----------------------	---

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

από τη χρήση καλλυντικών δεν απαιτείται στην αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Οι τομείς της ανθρώπινης υγείας που αφορούν τα καλλυντικά αξιολογούνται σύμφωνα με την Οδηγία περί καλλυντικών και ως εκ τούτου δεν χρειάζεται να καλυφθούν από το REACH.

2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PC29:**Φαρμακευτικά προϊόντα**

Περαιτέρω πληροφορίες : Η εξέταση της έκθεσης για καταναλωτές από τη χρήση φαρμακευτικών προϊόντων δεν απαιτείται στην αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Τα φαρμακευτικά προϊόντα αξιολογούνται σύμφωνα με την Οδηγία 2001/83/ΕΚ και ως εκ τούτου δεν χρειάζεται να καλυφθούν από το REACH.

2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PC39: Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας

Περαιτέρω πληροφορίες : Η εξέταση της έκθεσης για καταναλωτές και επαγγελματίες από τη χρήση καλλυντικών δεν απαιτείται στην αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Οι τομείς της ανθρώπινης υγείας που αφορούν τα καλλυντικά αξιολογούνται σύμφωνα με την Οδηγία περί καλλυντικών και ως εκ τούτου δεν χρειάζεται να καλυφθούν από το REACH.

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της**Περιβάλλον**

Συμβάλλον Σενάριο	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης	Ειδικές συνθήκες	Τμήμα	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
ERC8a	EUSES		Γλυκό νερό		0,013mg/l	0,802
ERC8a	EUSES		Ίζημα του γλυκού νερού		0,231mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,801
ERC8a	EUSES		Θαλάσσιο ύδωρ		0,001mg/l	0,796
ERC8a	EUSES		Θαλάσσιο ίζημα		0,023mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,795
ERC8a	EUSES		Εδαφος		0,039mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,81
ERC8a	EUSES		Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων		0,118mg/l	0,05

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

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Οι πιθανοί κίνδυνοι για τον άνθρωπο και το περιβάλλον αξιολογήθηκαν χρησιμοποιώντας τα παρακάτω:

EUSES 2.1.2

Αν οι χρήσεις του μεταγενέστερου χρήστη βρίσκονται εντός των ορίων του παρεχόμενου σεναρίου έκθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιείτε κλιμάκωση για την προσαρμογή του σεναρίου έκθεσης στις τοπικές συνθήκες.

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης: Τελική χρήση για καταναλωτές και επαγγελματική χρήση καλλυντικών και φαρμακευτικών προϊόντων

Κύριες ομάδες χρηστών	:	SU 21: Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)
Κατηγορία χημικού προϊόντος	:	PC28: Αρώματα, αρωματικά PC29: Φαρμακευτικά προϊόντα PC39: Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	ERC8a: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

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

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις	:	<= 2 kg
Παρατηρήσεις	:	Ποσοστό ωφέλιμου φορτίου που χρησιμοποιείται σε τοπική κλίμακα: 10%

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Ταχύτητα ροής	:	18.000 m ³ /d
Παράγοντας Αραίωσης (Ποταμός)	:	10
Παράγοντας Αραίωσης (Παράκτιες Ζώνες)	:	100

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο	:	365
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Αέρας	:	100 %
Μέσο στο οποίο γίνεται η Εκπομπή ή Απελευθέρωση: Νερό	:	100 %
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
Ρυθμός ροής των λυμάτων του σταθμού επεξεργασίας λυμάτων	:	2.000 m ³ /d
Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου) Επεξεργασία Ιλύος	:	88,1 %
	:	Ανάκτηση της ιλύος για τη γεωργία και τη κηπευτική

600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των καταναλωτών για: PC28: Αρώματα, αρωματικά

Περαιτέρω πληροφορίες : Η εξέταση της έκθεσης για καταναλωτές και επαγγελματίες από τη χρήση καλλυντικών δεν απαιτείται στην αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Οι τομείς της ανθρώπινης υγείας που αφορούν τα καλλυντικά αξιολογούνται σύμφωνα με την Οδηγία περί καλλυντικών και ως εκ τούτου δεν χρειάζεται να καλυφθούν από το REACH.

2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των καταναλωτών για: PC29: Φαρμακευτικά προϊόντα

Περαιτέρω πληροφορίες : Η εξέταση της έκθεσης για καταναλωτές από τη χρήση φαρμακευτικών προϊόντων δεν απαιτείται στην αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Τα φαρμακευτικά προϊόντα αξιολογούνται σύμφωνα με την Οδηγία 2001/83/ΕΚ και ως εκ τούτου δεν χρειάζεται να καλυφθούν από το REACH.

2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των καταναλωτών για: PC39: Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας

Περαιτέρω πληροφορίες : Η εξέταση της έκθεσης για καταναλωτές και επαγγελματίες από τη χρήση καλλυντικών δεν απαιτείται στην αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Οι τομείς της ανθρώπινης υγείας που αφορούν τα καλλυντικά αξιολογούνται σύμφωνα με την Οδηγία περί καλλυντικών και ως εκ τούτου δεν χρειάζεται να καλυφθούν από το REACH.

3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της**Περιβάλλον**

Συμβάλλον	Μέθοδος Αξιολόγησης	Ειδικές συνθήκες	Τμήμα	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
-----------	---------------------	------------------	-------	-------------	-----------------	-----

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**600012 MENTHOL LAEVO PELLETS PH**

Έκδοση 7

Ημερομηνία Αναθεώρησης
24.11.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.07.2016

Σενάριο	της Έκθεσης				
ERC8a	EUSES		Γλυκό νερό	0,013mg/l	0,802
ERC8a	EUSES		Ίζημα του γλυκού νερού	0,231mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,801
ERC8a	EUSES		Θαλάσσιο ύδωρ	0,001mg/l	0,796
ERC8a	EUSES		Θαλάσσιο ίζημα	0,023mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,795
ERC8a	EUSES		Εδαφος	0,039mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	0,81
ERC8a	EUSES		Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0,118mg/l	0,05

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

Οι πιθανοί κίνδυνοι για τον άνθρωπο και το περιβάλλον αξιολογήθηκαν χρησιμοποιώντας τα παρακάτω:

EUSES 2.1.2

Αν οι χρήσεις του μεταγενέστερου χρήστη βρίσκονται εντός των ορίων του παρεχόμενου σεναρίου έκθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιείτε κλιμάκωση για την προσαρμογή του σεναρίου έκθεσης στις τοπικές συνθήκες.