

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 1 από 126**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία: Φαινόλη, συνθετικό

Αριθμός καταχώρισης REACH:

01-2119471329-32-XXXX

Τοποθεσία Γερμανία: 01-2119471329-32-0000

Τοποθεσία Βέλγιο: 01-2119471329-32-0004

Τοποθεσία Mobile: 01-2119471329-32-0002

Αριθμός CAS: 108-95-2

Αριθμός EE: 203-632-7

Κωδικός αριθμός-EE: 604-001-00-2

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

Γενική χρήση: [O/H/To] ... είναι σημαντική πρώτη ύλη για τη χημική βιομηχανία. Φαινόλη χρησιμοποιείται για την παραγωγή δισφαινόλης Α, ρητινών Φαινολοφορμαλδεΐδης και καπρολακτάμης. Επιπλέον, χρησιμοποιείται για την παραγωγή αλκυλοφαινολών, Σαλικυλικού οξέος και νιτροφαινολών.

Προσδιορισμένες χρήσεις: **Βιομηχανική χρήση:**

0	Περιληπτικό σενάριο έκθεσης (GES): Βιομηχανικές χρήσεις σχετικές με προϊόντα που περιέχουν ...φαινόλη και φαινόλη (ES 1 - 8)	Σελίδα 16
1	Παραγωγή, επεξεργασία και διανομή των ουσιών και των μειγμάτων *	Σελίδα 48
2	Εφαρμογή σε εργαστήρια	Σελίδα 52
3	Εφαρμογή σε επιχρίσματα	Σελίδα 55
4	Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα	Σελίδα 58
5	Παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ	Σελίδα 62
6	Κατασκευή πολυμερών	Σελίδα 66
7	Πολυμερική επεξεργασία	Σελίδα 70
8	Επεξεργασία φενολικών ρητινών	Σελίδα 74
	Χρήση από φενολικές ρητίνες Χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών (DU)	

Επαγγελματική χρήση:

10	Περιληπτικό σενάριο έκθεσης (GES): Επαγγελματικές χρήσεις σχετικές με προϊόντα που περιέχουν ...φαινόλη και φαινόλη (ES 11 - 16)	Σελίδα 78
11	Εφαρμογή σε εργαστήρια	Σελίδα 107
12	Εφαρμογή σε επιχρίσματα	Σελίδα 110
13	Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα	Σελίδα 113
14	Κατασκευή πολυμερών	Σελίδα 117
15	Πολυμερική επεξεργασία	Σελίδα 120
16	Επεξεργασία φενολικών ρητινών	Σελίδα 123
	Χρήση από φενολικές ρητίνες Χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών (DU)	

* Παραδείγματα επεξεργασίας:

χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν,
χρήση ως μονομερές κτλπ,
χρήση ως διαλυτικό μέσο,
χρήση για την παρασκευή ρητινών

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 2 από 126**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρικός χαρακτηρισμός: INEOS Phenol GmbH
Οδός/Τ.Θ.: Dechenstraße 3
Τ.Κ., τόπος: DE-45966 Gladbeck
WWW: www.ineosphenol.com
E-Mail: msds.phenolde@ineos.com
Τηλέφωνο: +49 (0)2043 / 9 58-0
Φαξ: +49 (0)2043 / 9 58-900
Τμήμα πληροφοριών: Τηλέφωνο: +49 (0)2043 / 9 58-0 (Τμήμα ESHQ)
ηλεκτρονική αλληλογραφία (e-mail): msds.phenolde@ineos.com
Περαιτέρω πληροφορίες: Τοποθεσία Βέλγιο:
INEOS Phenol Belgium NV
Haven 1930 Geslecht 1, B-9130 Beveren
Τηλέφωνο: +32 3 730 13 50
Φαξ: +32 3 730 12 62
Εκ μέρους του:
INEOS Europe AG, INEOS Phenol Division,
3, Avenue des Uttins, 1180 Rolle, Switzerland

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο: +32 14 58 45 45 (B.I.G.)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κατάταξη σύμφωνα με οδηγία ΕΚ 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 3; H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
Acute Tox. 3; H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
Acute Tox. 3; H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
Διάβρ. Δέρμ. 1B; H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Muta. 2; H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
STOT RE 2; H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Aquatic Chronic 2; H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Περαιτέρω πληροφορίες Αυτοταξινόμηση σύμφωνα με ATP 2 (EC 286/2011):
Aquatic Chronic 2; H411:
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Ειδική οριακή τιμή συγκέντρωσης (SCL):
Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 3 %
Skin Irrit. 2; H315: 1 % $\leq$ C < 3 %
Eye. Irrit. 2; H319: 1 % $\leq$ C < 3 %

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Χαρακτηρισμός (CLP)**

Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 3 από 126

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

- H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης:

- P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/σαπούνι.
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.
P307+P311 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P311 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P330 Ξεπλύνετε το στόμα.
P361 Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

μετά την απορρόφηση: Βλάβη των εσωτερικών οργάνων συκώτι, νεφρά, καρδιά. Ισχυρή απορρόφηση από την επιδερμίδα ως κίνδυνος δημητηρίασης και παράλυση του ΚΝΣ (σε μερικές περιπτώσεις και θάνατος) όπως και βλάβες σε νεφρά και ήπαρ.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Χημικός χαρακτηρισμός: $C_6H_6O = C_6H_5OH$
Φαινόλη
Αριθμός CAS: 108-95-2
Αριθμός EE: 203-632-7
Κωδικός αριθμός-EE: 604-001-00-2
Κωδικός RTECS: SJ3325000
Κωδικός προϊόντος για το τελωνείο: 2907 11 00

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 4 από 126

Επικίνδυνες μολύνσεις Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.
θερμοκρασία φύλαξης:
υγρό: 50 °C μέχρι 60 °C
στερεός: 15 °C μέχρι 25 °C

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Γενικές πληροφορίες: Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία!
Μεταφέρετε τον εμπλεκόμενο στον καθαρό αέρα και κρατάτε το σε σταθερή θέση.
Απομακρύνετε τα λερωμένα ρούχα. Σε περίπτωση κινδύνου λιποθυμίας, μεταφέρετε τον τραυματία σε σταθερή πλάγια θέση.
- Μετά την εισπνοή: παροχή καθαρού αέρα. Σε περίπτωση ασταθούς αναπνοής ή συγκοπής αναπνοής, αμέσως τεχνητή αναπνοή ή αν κριθεί αναγκαίο, χορήγηση οξυγόνου. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
- Μετά την επαφή με το δέρμα: Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Εκπλύνετε πολλές φορές εναλλακτικά με νερό και πολυαιθυλενογλυκόλη (π.χ., PEG300 ή PEG400). Ο χρόνος είναι απαραίτητος για την αποτροπή της καταστροφής ιστών. Πλύνετε όσο το δυνατόν περισσότερο φαινόλη υπολείμματος από το δέρμα με νερό και PEG που εναλλάσσει τουλάχιστον για 30 λεπτά ή μέχρι να ληφθεί περαιτέρω ιατρική φροντίδα. Τα γάντια πρέπει να χρησιμοποιούνται κατά την εφαρμογή του PEG..
- Μετά την επαφή με τα μάτια: Σε περίπτωση που το προϊόν μπει στο μάτι, ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για τουλάχιστον 30 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Στη συνέχεια επισκεφτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.
- Μετά την κατάπωση: Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Δεν προκαλούμε έμετο. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστες

Μετά την εισπνοή:
ερεθισμός βλεννογόνου, βήχας, δύσπνοια, βλάβη στην αναπνευστική οδό.
Μετά την επαφή με την επιδερμίδα:
Ισχυρή απορρόφηση από την επιδερμίδα ως κίνδυνος δημητηρίασης και παράλυση του ΚΝΣ (σε μερικές περιπτώσεις και θάνατος) όπως και βλάβες σε νεφρά και ήπαρ.
Μετά την επαφή με τα μάτια: εγκαύματα

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 5 από 126**4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας****Συμπτώματα και κίνδυνοι:**

Δεν υπάρχει θεραπεία με γνωστό αντίδοτο κατά της δηλητηρίασης από φενόλη. Γι αυτό το λόγο συνιστάται άμεση απομάκρυνση της φενόλης από την επιδερμίδα και από το σώμα, σε περίπτωση εισπνοής, για την προφύλαξη κατά του οιδήματος του ήπατος. Η φενόλη διαβρώνει λόγω της καταστροφής της πρωτεΐνης σε επιδερμίδα και βλεννογόνο. Η επιδερμίδα χρωματίζεται καταρχάς λευκή και κοκκινίζει λίγο αργότερα. Μετά από αρχικούς πόνους εμφανίζεται τοπική αναισθησία. Η δηλητηρίαση μέσω απορρόφησης μεγάλης ποσότητας φενόλης, ακόμη και σε μικρή επιφάνεια της επιδερμίδας, οδηγεί άμεσα σε παράλυση του ΚΝΣ και άνοδο της θερμοκρασίας. Η εισπνοή ατμών φαινόλης μπορεί να προκαλέσει βλάβη του βρογχικού συστήματος και να οδηγήσει σε πνευμονικό οίδημα. Δημιουργούνται συστηματικές βλάβες σε νεφρά, ήπαρ και καρδιά όπως και νευροψυχιατρικές βλάβες.

Θεραπεία:

Καθαρίστε τα σημεία που έχουν επηρεαστεί με πολυαιθυλενογλυκόλη (π.χ. πολυαιθυλενογλυκόλη 300). Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό, σε περίπτωση εγκαύματος κρατήστε το πρόσωπό σας κάτω από τρεχούμενο νερό και επισκεφτείτε οφθαλμίατρο ή κλινική. Κατά την προφύλαξη οιδήματος του πνεύμονα θα πρέπει να ξεκινήσετε άμεσα την θεραπεία εισπνοών κορτιζόνης (π.χ. κάθε 10 λεπτά 5 δόσεις από κορτιζονούχο αεροζόλ), σε περίπτωση βήχα χρησιμοποιήστε κωδεΐνη. Σε περίπτωση εμφάνισης και περιοδικού πνευμονικού οιδήματος παραχωρήστε συστηματικά κορτιζόνη. Προσοχή: Μια ασυμπτωτική περίοδος ή περίοδος χαμηλών συμπτωμάτων είναι πιθανή. Σε περίπτωση κατάποσης, πλύση στομάχου μετά από διασωλήνωση, με ενεργό άνθρακα, αλατούχα καθαρτικά.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά:

Πυροσβεστική σκόνη, Αφρός, πίδακας νερού
Σε κλειστούς χώρους: διοξείδιο του άνθρακα

Ακατάλληλα πυροσβεστικά υλικά λόγω ασφάλειας:

Δυνατός πίδακας νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Καύσιμο. Οι αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα και εξαπλώνονται στο δάπεδο. Σε μεγάλη θέρμανση Δημιουργία εκρηκτικών αερίων/ατμών.
Σε περίπτωση φωτιάς είναι πιθανή η δημιουργία επικίνδυνων αναθυμιάσεων.
Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση:

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

Περαιτέρω οδηγίες:

Αύξηση της θερμοκρασίας οδηγεί σε αύξηση της πίεσης: Κίνδυνος εκρήξεως.
Μετακινείτε το δοχείο μακριά ή ψύξτε το με νερό σε ασφαλή τοποθεσία. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό, δεν επιτρέπεται να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό. Υπολείμματα φωτιάς και μολυσμένα νερά πυρόσβεσης πρέπει να απορριφθούν σύμφωνα με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 6 από 126**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μείνετε στην πλευρά όπου πνέει ο άνεμος (άνεμος όρτσα).

Μην εισπνέετε τους ατμούς. Μη αναπνέετε την σκόνη. Αποφύγετε την επαφή με την ουσία.

φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Εκτελείτε τις εργασίες επιδιόρθωσης διαρροών πάντοτε μόνο κάτω από πλήρη προστασία (ερμητική στολή προστασίας από χημικά και αναπνευστήρα ανεξάρτητο από τον αέρα του περιβάλλοντος).

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή του προϊόντος σε περιβάλλον, απόνερα ή αποχετευτικό σύστημα.

Κίνδυνος για την ποιότητα του πόσιμου νερού σε περίπτωση εισροής στο υγρό και ξηρό περιβάλλον. Σε περίπτωση εισχώρησης σε ύδατα, στο έδαφος και στην αποχέτευση, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αφήστε το προϊόν που χύθηκε να σταθεροποιηθεί, εάν αυτό δεν θέτει σε κίνδυνο ανθρώπους. Μαζέψτε δια χειρός και φυλάξτε τα απορρίμματα για διάθεση σε κατάλληλα δοχεία.

Φαινόλη, υγρό: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο) και στη συνέχεια βάλτε το υλικό σε κλειστά δοχεία και διαθέστε το. τελικός καθαρισμός.

Κατά το ξέπλυμα μολυσμένου εξοπλισμού/μερών της συσκευής, συλλέξτε το νερό (κίνδυνος εισχώρησης της φαινόλης σε βαθύτερα στρώματα του εδάφους).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμπληρωματικά δείτε το κεφάλαιο 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό:

Διεξαγωγή των εργασιών κάτω από τον απορροφητήρα. μην αναπνέετε την ουσία.

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

Η ουσία πρέπει να χειρίζεται με εξαιρετική προσοχή.

Απαραίτητος ο καλός εξαερισμός.

Ηλεκτροκόλληση μόνο κάτω από επίβλεψη.

Μέτρα προφύλαξης από φωτιά και εκρήξεις:

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία:

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Θερμοκρασία φύλαξης:

υγρό: 50 °C μέχρι 60 °C

στερεός: 15 °C μέχρι 25 °C

Το δοχείο να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο μέρος. προφυλάξτε από ηλιακή ακτινοβολία.

ύλη: αστάλι ή χάλυβας υψηλής ποιότητας.

Να φυλάσσεται κλειδωμένο. Είσοδος στον αποθηκευτικό χώρο μόνο σε εξειδικευμένο προσωπικό.

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 7 από 126

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους:

Να μην αποθηκεύεται μαζί με τροφές. Μην αποθηκεύετε μαζί με: διαλύτης, αλουμίνιο, αλδεϋδών, αλογόνα, υπεροξειδίο υδρογόνου, οξειδωτικών ουσιών, δυνατών οξέων, δυνατών βάσεων, φορμαλδεΐδη, νιτρίδια, νιτρώδες, Αλογονικά, Υπεροξειδικές ενώσεις.

Περαιτέρω πληροφορίες: Μόνο για βιομηχανική χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μόνο για επαγγελματική και βιομηχανική χρήση

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Όλες οι σχετικές πληροφορίες με την έκθεση (υγεία και περιβάλλον) είναι καταγεγραμμένες στα παραρτήματα του φύλλου ασφαλείας.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας:

Τύπος	Οριακή τιμή
βραχυπρόθεσμα	16 mg/m ³ ; 4 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
Ευρώπη: IOELV: STEL	16 mg/m ³ ; 4 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
Ευρώπη: IOELV: TWA	8 mg/m ³ ; 2 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
Μακροπρόθεσμος	8 mg/m ³ ; 2 ppm (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)

Βιολογικές οριακές τιμές:

Τύπος	Οριακή τιμή	Παράμετρος	Ύλη	Ημερομηνία τεστ
Ευρώπη: BLV	120 mg/g κρεατίνη	φαινόλη	ουρία	κανείς περιορισμός

Περαιτέρω οδηγίες: Όλες οι σχετικές πληροφορίες με την έκθεση (υγεία και περιβάλλον) είναι καταγεγραμμένες στα παραρτήματα του φύλλου ασφαλείας.

DNEL/DMEL: DNEL μακροπρόθεσμη έκθεση, εργαζόμενος, αναπνευστική: 8 mg/m³
DNEL μακροπρόθεσμη έκθεση, εργαζόμενος, δερματική: 1,23 mg/kg bw/dPNEC: PNEC νερό (γλυκό νερό): 0,0077 mg/L.
PNEC νερό (θαλάσσιο νερό): 0,00077 mg/L.
PNEC ΐζημα (γλυκό νερό): 0,0915 mg/kg dwf.
PNEC ΐζημα (θαλάσσιο νερό): 0,00915 mg/kg dwf.
PNEC έδαφος: 0,136 mg/kg dwf.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Διεξαγωγή των εργασιών κάτω από τον απορροφητήρα. μην αναπνέετε την ουσία.
Ο χειρισμός της ουσίας πρέπει να γίνεται μόνο σε αεροστεγή ή κλειστά συστήματα.
Να εφαρμόζεται εξαερισμός μέσω διαχωριστή ή φίλτρου αναλόγως την περίπτωση.

Ατομική προστασία

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Όλες οι σχετικές πληροφορίες με σενάρια έκθεσης όπως συνθήκες χρήσης και μέτρα διαχείρισης ρίσκου είναι καταγεγραμμένες στο 'Annex I: Έκθεση προσωπικού και εκτίμηση κινδύνων'.

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Χρήση συσκευής προστασίας της αναπνοής σε περίπτωση υπέρβασης της μέγιστης συγκέντρωσης στους εργασιακούς χώρους.

Χρησιμοποιήστε φίλτρο τύπου ABEK βάσει του ευρωπαϊκού προτύπου EN 14387.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 8 από 126

- Προστασία χεριών: Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.
υλικό γαντιών: Νεοπρένιο, PVC
Χρόνος διάτρησης (μέγιστη διάρκεια αντοχής):
140 min. (Νεοπρένιο)
75 min. (PVC)
Προσοχή στις οδηγίες του κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών για την διαπερατότητα και τον χρόνο φθοράς αυτών.
- Προστασία οφθαλμών: Πονοκέφαλοι (DIN EN 58211) ή προστατευτική μάσκα προσώπου.
- Σωματική προστασία: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. ύλη: PVC
υποδήματα ασφαλείας σύμφωνα με EN 345-347.
- Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής:
Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
Να υπάρχει εξοπλισμός για το ξέπλυμα των ματιών - δοχείο ή ντους- σε ετοιμότητα.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωτροφές.
προληπτική προστασία του δέρματος. Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση του προϊόντος και πριν από διαλείμματα. Στη συνέχεια εφαρμόστε αρκετή κρέμα χεριών.

Εναλλακτικές λύσεις για τα εκτελεσθέντα προσωπικά μέτρα προστασίας μπορούν να καθοριστούν μόνο σε συνεννόηση με κάποιον υπεύθυνο ειδικό στα θέματα ασφαλείας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Όλες οι σχετικές πληροφορίες με σενάρια έκθεσης όπως συνθήκες χρήσης και μέτρα διαχείρισης ρίσκου είναι καταγεγραμμένες στο 'Annex II: Environmental Exposure and Risk Assessment' και 'Annex III: Environmental Exposure Calculation Tool'.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

- Εμφάνιση: Μορφή: υγρό (> 40,9 °C)
στερεός (< 40,9 °C)
Χρώμα: άχρωμος (υγρό)
λευκός (στερεός)
- Οσμή: οξύς
- Οριο οσμών: 0,022 - 22 mg/m³
- Τιμή pH: στον 20 °C, 10 g/L: 4 - 5
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: 40,9 °C
- Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: 181,9 °C (1013 hPa, DIN 510751)
- Σημείο ανάφλεξης: 81 °C (DIN EN ISO 2719)
- Ταχύτητα εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Ευφλεκτότητα: 595 °C (VDE G1; EN T1)
- Όρια εκρήξεως: KOE (Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας): 1,30 Vol%
AOE (Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας): 9,00 Vol%
- Πίεση ατμού: στον 20 °C: 0,2 hPa
στον 50 °C: 3 hPa
- Πυκνότητα ατμών: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Πυκνότητα: στον 25 °C: 1,13 g/cm³ (DIN 51 757)
- Υδατοδιαλυτότητα: στον 20 °C: 84 g/L
στον 25 °C: 87 g/L
στον 68 °C: ολικά αναμίξιμος
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: 1,47 log P(o/w) (CPC)
Μια αξιολόγηση συσσώρευσης σε οργανισμούς δεν είναι πιθανή σύμφωνα με τον συντελεστή διαφορισμού οκτανόλης/νερού.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 9 από 126

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	κανένας, καμμία, κανένα
Ιξώδες, δυναμικός:	στον 50 °C: 3,437 mPa*s
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό. (VDE 1; EN II A)
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Θερμοκρασία ανάφλεξης:	595 °C (DIN 51 794)
Περαιτέρω πληροφορίες:	μοριακή μάζα: 94,11 g/mol Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C (αέρας=1): 3,2

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**10.1 Δραστικότητα**

υγροσκοπικός

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθεροποιημένο κάτω από κανονικές συνθήκες φύλαξης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες παρενέργειες δεν είναι γνωστές.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν αποσυντίθεται κατά την αρμόζουσα χρήση.

Με τη δημιουργία ριζών μπορεί να υπάρξει αντίδραση με πυροκατεχίνη και υδροκινόνη.
Προστατέψτε από την υγρασία.**10.5 Μη συμβατά υλικά**Οξειδωτική ουσία, αλδεΐδες, ισοκυανικά, νιτρίδια, νιτρίδια, Καταλύτες Friedel Crafts.
Αποφύγετε τα εύφλεκτα μείγματα ατμού-αέρος.
Ακατάλληλα υλικά μέταλλα, καουτσούκ, διάφορα πλαστικά, κράματα**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα.

Θερμική διάσπαση: κανένας, καμμία, κανένα

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Οξεία τοξικότητα:	LD50 Αρουραίος, στοματική:	340 mg/kg bw (OECD 401)
	LDLo άνθρωπος, στοματική:	140 mg/kg bw
	LD50 Αρουραίος, δερματική:	660 mg/kg bw (OECD 402)
	LC50 Αρουραίος, αναπνευστική:	> 900 mg/m ³ /8h

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 10 από 126

Τοξικολογικές επιπτώσεις: Οξεία τοξικότητα (στοματική): Acute Tox. 3; H301 = Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

Οξεία τοξικότητα (δερματική): Acute Tox. 3; H311 = Τοξικό σε επαφή με το δέρμα. Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική): Acute Tox. 3; H331 = Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής. Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Διάβρ. Δέρμ. 1B; H314 = Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Έλλειψης δεδομένων.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού: Έλλειψης δεδομένων.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται άγνωστο αν προκαλεί ευαισθητοποίηση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων/Γονιδιοτοξικότητα: Muta. 2; H341 = Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

Βακτηριογενής μεταλλαξιμότητα: αρνητικό.

Χρωμοσωμικές παρεκκλίσεις In vitro: θετικό.

Πείραμα Micronucleus: In vitro: θετικό.

Μετάλλαξη γονιδίων σε κύτταρα θυλαστικών In vitro: θετικό.

Ανταλλαγή αδελφών χρωματίδων In vitro: θετικό.

Πείραμα Micronucleus: In vivo: αδύναμο (α) θετικό.

Καρκινογένεση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Συγκεκριμένα συμπτώματα από τα πειράματα σε ζώα: Κανένας, καμμία, κανένα υποπτο καρκινογένεσης.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Συγκεκριμένα συμπτώματα από τα πειράματα σε ζώα: Δεν έχουν παρατηρηθεί αντιδράσεις τοξικές στην παραγωγή.

Επίδραση σε και μέσω του μητρικού γάλατος: Έλλειψης δεδομένων.

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση): STOT RE 2; H373 = Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Μολυσμένα όργανα: νευρικό σύστημα, δέρμα, συκώτι, νεφρά

Τοξικότητα αναρρόφησης: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Συμπτώματα

Μετά την εισπνοή:
ερεθισμός βλεννογόνου, βήχας, δύσπνοια, βλάβη στην αναπνευστική οδό.

Μετά την επαφή με την επιδερμίδα:
Ισχυρή απορρόφηση από την επιδερμίδα ως κίνδυνος δημητηρίασης και παράλυση του ΚΝΣ (σε μερικές περιπτώσεις και θάνατος) όπως και βλάβες σε νεφρά και ήπαρ.

Μετά την επαφή με τα μάτια: εγκαύματα

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 11 από 126**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα των υδάτων: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τοξικότητα των φυκιών:
EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινο φύκι), (γλυκό νερό, αριθμός κυττάρων): 61,1 mg/L/96h.
EC50 *Entomoneis cf punctulata*, (θαλάσσιο νερό, ρυθμός ανάπτυξης): 76 mg/L/72h.

Βακτηριακή τοξικότητα:
IC50 *Nitrosomonas* sp: 21 mg/L/24h.

Τοξικότητα νερόψυλλων:
EC50 *Ceriodaphnia dubia*: 3,1 mg/L/48h.

Τοξικότητα ψαριών:
LC50 *Oncorhynchus mykiss* (πέστροφα): 8,9 mg/L/96h.

μακρόχρονη ιχθυοτοξικότητα:
60 d NOEC (*Cirrhina mrigala*): 0,077 mg/L.

Μακροπρόθεσμη έκθεση τοξικότητα νερόψυλλων:
16 d EC10 (*Daphnia magna*, growth): 0,46 mg/L.

Περαιτέρω πληροφορίες:
EC50 *Lemna minor* (μικρή φακή του νερού): 61,82 mg/L/7d.
LC50 δύσοσμη βρογχίτιδα: 401 mg/kg έδαφος/14d.
EC50 *Lactuca sativa*: 79 mg/kg έδαφος/14d.
EC10 Επίδραση στους μικρο-οργανισμούς του εδάφους. 100 mg/kg έδαφος/14d.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Περαιτέρω πληροφορίες: Αναερόβια αποσύνθεση:
αέρας (Έμμεση φωτο-οξειδωσξ σε αντίδραση με ρίζες OH.): χρόνος υποδιπλασιασμού (DT50) περίπου. 14d
Νερό: Υδρόλυση δεν αναμένεται.

Βιολογική αποσύνθεση:
Ενεργοποιημένη λάσπη: 62 %/100h, εύκολη βιολογική διάσπαση (OECD 301C).
Ενεργοποιημένη λάσπη (αναερόβιο): 80,1 %/50d, γρήγορα βιολογικά αποικοδομήσιμο κάτω αναερόβιες συνθήκες (ECETOC method).
Νερό: 86 - 96 % / 20d, άμεσα βιοαποικοδομήσιμα (BOD-test APHA).
COD: 2,3 g/g
ThOD: 2,26 mg/L

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν αναμένεται σημαντική βιοσυσσώρευση.

παράγοντας βιοσυγκέντρωσης:
17,5 (Ψάρια: *Danio rerio*)

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής προσρόφησης:
Koc: 82,8 L/kg, σε 20 °C (υπολογίζεται σαν log Pow)
Ο συντελεστής προσρόφησης αναφέρεται σε χαμηλή δυνατότητα προσρόφησης της φαινόλης σε οργανικές ουσίες του πατώματος.
ταχύτητα εξάτμισης σε 20°C: $H=0,022 \text{ Pa}^* \text{ m}^3/\text{mol}$.
Η υπολογιζόμενη σταθερά του Henry υποδηλώνει χαμηλή έως μέτρια μεταβλητότητα από υδατικά διαλύματα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 12 από 126**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Γενικές πληροφορίες: Αποφύγετε την απόρριψη στα υπόγεια ύδατα, στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό σύστημα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Προϊόν**

κωδικός απορριμμάτων: 07 01 99 = απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση (ΠΔΠΧ) βασικών οργανικών χημικών ουσιών
ΚΤΠΧ= κατασκευή, τυποποίηση, προμήθεια και χρήση

Συμβουλή: Πιθανές εναλλακτικές λύσεις:
ASN070108*: άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων
ASN070101*: Υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
Καύση μόνο με άδεια των αρμόδιων υπηρεσιών. Αποφύγετε τη διαρροή στο περιβάλλον.

Συσκευασία

Συμβουλή: Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.
Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.
Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

	στερεός (< 40,9 °C)	υγρό (> 40,9 °C)
	UN 1671	UN 2312

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

	στερεός (< 40,9 °C)	υγρό (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN:	ΟΗΕ 1671, ΦΑΙΝΟΛΗ, ΣΤΕΡΕΑ	ΟΗΕ 2312, ΦΑΙΝΟΛΗ, ΤΕΤΗΓΜΕΝΗ
IMDG, IATA-DGR:	UN 1671, PHENOL, SOLID	UN 2312, PHENOL, MOLTEN

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

	στερεός (< 40,9 °C)	υγρό (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN:	κατηγορία 6.1, κωδικός: T2	κατηγορία 6.1, κωδικός: T1
IMDG:	Class 6.1, Subrisk -	Class 6.1, Subrisk -
IATA-DGR:	Class 6.1	Class 6.1

14.4 Ομάδα συσκευασίας

	στερεός (< 40,9 °C)	υγρό (> 40,9 °C)
ADR/RID, ADN, IMDG:	II	II
IATA-DGR:	II	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

INEOS Phenol

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 13 από 126

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

	στερεός (< 40,9 °C)	υγρό (> 40,9 °C)
Θαλάσσιος ρύπος	ναι	ναι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

	στερεός (< 40,9 °C)	υγρό (> 40,9 °C)
προειδοποιητική πινακίδα:	Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών 60, Αριθμός OHE 1671	Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών 60, Αριθμός OHE 2312
Περιορισμένες ποσότητες:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Εσωτερική μεταφορά με καράβια (ADN)

	στερεός (< 40,9 °C)	υγρό (> 40,9 °C)
επιγραφή:	6.1	6.1
Περιορισμένες ποσότητες:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

	στερεός (< 40,9 °C)	υγρό (> 40,9 °C)
κωδικός EmS:	F-A, S-A	F-A, S-A
Περιορισμένες ποσότητες:	500 g	0
EQ:	E4	E0

Εναέρια μεταφορά (IATA)

	στερεός (< 40,9 °C)	υγρό (> 40,9 °C)
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y644 - Max. Net Qty/Pkg. 1 kg	Forbidden
Passenger:	Pack.Instr. 669 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg	Forbidden
Cargo:	Pack.Instr. 676 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg	Forbidden
EQ:	E4	E0

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

Κατηγορία ρύπανσης: Y
Τύπος πλοίου: 2
Όνομα προϊόντος: Φαινόλη

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Εθνικές διατάξεις - Ελλάδα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 14 από 126**Εθνικές διατάξεις - Κράτη Μέλη της ΕΕ**Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ουσίες (ΠΟΕ):
100 βάρος σε %**Σήμανση της συσκευασίας με περιεχόμενο <= 125mL**

Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H341	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Δήλωση προφύλαξης: P202	Μην το χρησιμοποιείτε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P262	Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P301+P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P302+P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/σαπούνι.
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.
P307+P311	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P311	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P330	Ξεπλύνετε το στόμα.
P361	Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις:

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες [Οδηγία Seveso III] H2, P5c και E2
Χρησιμοποιήστε τον περιορισμό, σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, παράρτημα XVII, αριθ.: 40
Δεν επιτρέπεται η εμπορευματοποίηση και η χρήση της ουσίας σε διακοσμητικά αντικείμενα, παιχνίδια και μέσα διασκέδασης.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για την ουσία αυτή έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Περαιτέρω πληροφορίες**

βιβλιογραφία: REACH Registration Dossier Phenol. P&D-REACH Consortium, 2010

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

INEOS Phenol

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 15 από 126

αιτιολογία των τελευταίων αλλαγών:

αλλαγές στο παράρτημα 1.4: Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
αλλαγές στο παράρτημα 4.1: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών
αλλαγές στο παράρτημα 5.1: Πυροσβεστικά μέσα

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης:

19/11/2010

Τμήμα το οποίο εκδίδει τα δελτία

Πρόσωπο επαφής: βλέπε τμήμα 1: Τμήμα πληροφοριών

Για συντηρήσεις και ακρωνύμια βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών).

Οι πληροφορίες στο έντυπο αυτό συγκεντρώθηκαν σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις και ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Δεν εξασφαλίζουν όμως την τήρηση συγκεκριμένων χαρακτηριστικών κατά την έννοια της νομικής δέσμευσης.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 16 από 126**Σενάριο έκθεσης 0:****Περιληπτικό σενάριο έκθεσης (GES): Βιομηχανικές χρήσεις σχετικές με προϊόντα που περιέχουν ...φαινόλη και φαινόλη (ES 1 - 8)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Περιληπτικό σενάριο έκθεσης, ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 1 - 8: βιομηχανικές χρήσεις

ES1 - Παραγωγή, επεξεργασία και διανομή των ουσιών και των μειγμάτων

ES2 - Εφαρμογή σε εργαστήρια

ES3 - Εφαρμογή σε επιχρίσματα

ES4 - Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα

ES5 - Παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ

ES6 - Κατασκευή πολυμερών

ES7 - Πολυμερική επεξεργασία

ES8 -

Επεξεργασία φενολικών ρητινών Χρήση από φενολικές ρητίνες Χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών (DU)

Συμβαλλόμενα σενάρια:	1	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 18
	2	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 19
	3	Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 19
	4	Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 20
	5	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 20
	6	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 21
	7	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 22
	8	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 22
	9	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 23
	10	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 23
	11	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 24
	12	Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής) Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 25
	13	Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής) Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 25

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 17 από 126

Συμβαλλόμενα σενάρια:	14	Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής) Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 26
	15	Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής) Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 27
	16	Εργασίες λείανσης Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)	Σελίδα 27
	17	Εργασίες λείανσης Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)	Σελίδα 28
	18	Εργασίες λείανσης Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)	Σελίδα 29
	19	Βιομηχανικός ψεκασμός Ψεκασμός/νεφέλωση για τη χρήση μηχανήματος (εργαζόμενος)	Σελίδα 29
	20	Βιομηχανικός ψεκασμός Ψεκασμός/νεφέλωση για τη χρήση μηχανήματος (εργαζόμενος)	Σελίδα 30
	21	Βιομηχανικός ψεκασμός Ψεκασμός/νεφέλωση για τη χρήση μηχανήματος (εργαζόμενος)	Σελίδα 31
	22	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 31
	23	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 32
	24	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 33
	25	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 33
	26	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 34
	27	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 35
	28	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 35
	29	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 36
	30	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 37
	31	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 37
	32	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) Εμφιάλωση μικρών δοχείων (εργαζόμενος)	Σελίδα 38
	33	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) Εμφιάλωση μικρών δοχείων (εργαζόμενος)	Σελίδα 39

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 18 από 126

Συμβαλλόμενα σενάρια:	34	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)	Σελίδα 39
	35	Εμφιάλωση μικρών δοχείων (εργαζόμενος)	Σελίδα 40
	36	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο	Σελίδα 41
	37	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο	Σελίδα 41
	38	Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού (εργαζόμενος)	Σελίδα 42
	39	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση	Σελίδα 42
	40	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση	Σελίδα 43
	41	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση	Σελίδα 43
	42	Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (εργαζόμενος)	Σελίδα 44
	43	Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (εργαζόμενος)	Σελίδα 44
	44	Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (εργαζόμενος)	Σελίδα 45
	45	Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (εργαζόμενος)	Σελίδα 46
		Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (μικρή κλίμακα)	Σελίδα 46
		Εργασίες εργαστηρίου (εργαζόμενος)	Σελίδα 46

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης**Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,01 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός

εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,01

αναπνευστική: 0,01

δερματική: Δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,01

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση.

Να χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

(κλειστά συστήματα); Δείγμα διαδικασίας; ανεβασμένη θερμοκρασία

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 19 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

**Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,002 ppm

δερματική: 0,34 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,28

αναπνευστική: 0,00

δερματική: 0,28

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,28

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση.

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %.

Να χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

(κλειστά συστήματα); Δείγμα διαδικασίας; ανεβασμένη θερμοκρασία

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 3

**Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός

εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: Δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 20 από 126**Μέτρα διαχείρισης ρίσκου**

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση.

Να χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Συνεχή διαδικασία, Δείγμα διαδικασίας; ανεβασμένη θερμοκρασία; (κλειστά συστήματα)
έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 4

**Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3; Γάντια

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,2 ppm

δερματική: 0,27 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,32

αναπνευστική: 0,10

δερματική: 0,22

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,32

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση.

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %.

Να χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Συνεχή διαδικασία, Δείγμα διαδικασίας; ανεβασμένη θερμοκρασία; (κλειστά συστήματα)
έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 5

**Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 21 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,3 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,15

αναπνευστική: 0,15

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,15

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση. Να χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα. Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος; Δείγμα διαδικασίας; με τοπικό σύστημα απορρόφησης έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 6

Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)**Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 ώρες

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,8 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,9

αναπνευστική: 0,90

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,90

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση. Να χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος; (κλειστά συστήματα); ανεβασμένη θερμοκρασία έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 22 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 7

**Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής:

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,8 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,9

αναπνευστική: 0,90

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,90

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση. Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 25 %. Να χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος; (κλειστά συστήματα); ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 8

**Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,6 ppm

δερματική: 0,34 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,58

αναπνευστική: 0,30

δερματική: 0,28

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,58

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 23 από 126**Μέτρα διαχείρισης ρίσκου**

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση.
Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %. Να χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος; (κλειστά συστήματα); ανεβασμένη θερμοκρασία
έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 9

Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης**Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90
Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99; TRA
συγκέντρωση παράγοντας [%]: > 25

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,5 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός
εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,25

αναπνευστική: 0,25

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα
όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,25

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω
από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

με τοπικό σύστημα απορρόφησης; ανεβασμένη θερμοκρασία
έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 10

Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης**Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 24 από 126**Συνθήκες λειτουργίας**

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1h
έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δερματική έκθεση: συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 11

Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης**Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90;

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 2 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 1

αναπνευστική: 1,00

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 1,00

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

με τοπικό σύστημα απορρόφησης; ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 25 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 12

**Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής)
Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC5: Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90
Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99,5; TRA
συγκέντρωση παράγοντας > 25 %**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,5 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός
εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,25

αναπνευστική: 0,25

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,25

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω
από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος; Δείγμα διαδικασίας; με τοπικό σύστημα απορρόφησης
έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 13

**Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής)
Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC5: Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1h

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 26 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος; Δείγμα διαδικασίας; ανεβασμένη θερμοκρασία έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 14

**Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής)
Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC5: Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3; γάντια – εντατικοί έλεγχοι

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: 0,27 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,72

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,22

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,72

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος; Δείγμα διαδικασίας; ανεβασμένη θερμοκρασία έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε σε μέτρα επιθεώρησης της διοίκησης χημικά ανθεκτικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με EN 374).

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 27 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 15

Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής)
Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC5: Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1h
έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90
Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99,5**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm
δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5
αναπνευστική: 0,50
δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα
όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50**Μέτρα διαχείρισης ρίσκου**

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.
Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος; Δείγμα διαδικασίας; με τοπικό σύστημα απορρόφησης
έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 16

Εργασίες λείανσης**Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC6: Εργασίες λείανσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90
Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 95

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 28 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,5 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,25

αναπνευστική: 0,25

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,25

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Με τοπικό σύστημα απορρόφησης

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 17

Εργασίες λείανσης**Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφέντων χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC6: Εργασίες λείανσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 95; TRA

συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3; Γάντια

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: 0,27 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,72

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,22

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %.

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 29 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 18

Εργασίες λείανσης**Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC6: Εργασίες λείανσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1h
έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90
Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 95**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα
όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50**Μέτρα διαχείρισης ρίσκου**

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Με τοπικό σύστημα απορρόφησης

έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 19

Βιομηχανικός ψεκασμός**Ψεκασμός/νεφέλωση για τη χρήση μηχανήματος (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1h
έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 95
Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 30 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

με τοπικό σύστημα απορρόφησης

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 20

Βιομηχανικός ψεκασμός**Ψεκασμός/νεφέλωση για τη χρήση μηχανήματος (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφέντων χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: προστατευτική μάσκα αναπνοής; αποτελεσματικότητα 90%

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,5 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,25

αναπνευστική: 0,25

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,25

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

με τοπικό σύστημα απορρόφησης

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε προστασία των αναπνευστικών σύμφωνα με EN140 με τύπο φίλτρου Α ή καλύτερο.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 31 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 21

Βιομηχανικός ψεκασμός**Ψεκασμός/νεφέλωση για τη χρήση μηχανήματος (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99; TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: 0,14 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,61

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,11

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,61

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %.

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

με τοπικό σύστημα απορρόφησης

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 22

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις**Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: προστατευτική μάσκα αναπνοής; αποτελεσματικότητα 90%

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 32 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία; με τοπικό σύστημα απορρόφησης

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 23

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις**Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1h

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,2 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,6

αναπνευστική: 0,60

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,60

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 25 %.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία; ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 33 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 24

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις**Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: προστατευτική μάσκα αναπνοής

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm, προστατευτική μάσκα αναπνοής

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία; ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε προστασία των αναπνευστικών σύμφωνα με EN140 με τύπο φίλτρου Α ή καλύτερο.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 25

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις**Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1h

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3; ειδική εκπαίδευση για γάντια

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 34 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,4 ppm

δερματική: 0,69 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,76

αναπνευστική: 0,20

δερματική: 0,56

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,76

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία; ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε κατά ειδικές εκπαιδευσεις χημικά ανθεκτικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με EN 374).

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 26

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις**Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1h

έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός

προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία; με τοπικό σύστημα απορρόφησης

έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 35 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 27

**Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 97
Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,15 ppm

δερματική: για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,08

αναπνευστική: 0,08

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,08

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία; με τοπικό σύστημα απορρόφησης

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 28

**Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1h

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 36 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία; ανεβασμένη θερμοκρασία έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 29

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις**Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 ώρες

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,8 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,9

αναπνευστική: 0,90

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,90

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 25 %. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία; ανεβασμένη θερμοκρασία έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 37 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 30

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις**Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3;

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3; ειδική εκπαίδευση για γάντια

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm;

δερματική: 0,34 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,78

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,28

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,78

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία; ανεβασμένη θερμοκρασία έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε κατά ειδικές εκπαιδεύσεις χημικά ανθεκτικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με EN 374).

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 31

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις**Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 97;

TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99; TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 38 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,9 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,45

αναπνευστική: 0,45

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,45

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 25 %. Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία; με τοπικό σύστημα απορρόφησης

έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 32

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)**Εμφιάλωση μικρών δοχείων (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,5 ppm

δερματική: 0,69 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,81

αναπνευστική: 0,25

δερματική: 0,56

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,81

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία; με τοπικό σύστημα απορρόφησης

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 39 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 33

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)**Εμφιάλωση μικρών δοχείων (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 ώρες
έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25
Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,8 ppm
δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,9
αναπνευστική: 0,90
δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα
όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,90**Μέτρα διαχείρισης ρίσκου**

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 25 %. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία; ανεβασμένη θερμοκρασία
έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 34

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)**Εμφιάλωση μικρών δοχείων (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3;
Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3; ειδική εκπαίδευση για γάντια

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 40 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: 0,34 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,78

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,28

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,78

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία; ανεβασμένη θερμοκρασία έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε κατά ειδικές εκπαιδεύσεις χημικά ανθεκτικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με EN 374).

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 35

Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο**Βαφή με ρολό και πινέλο (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 95

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

με τοπικό σύστημα απορρόφησης; ανεβασμένη θερμοκρασία

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 41 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 36

Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο**Βαφή με ρολό και πινέλο (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1h

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 2 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός

εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 1

αναπνευστική: 1,00

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 1,00

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

ανεβασμένη θερμοκρασία

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 37

Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο**Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 ώρες

αυτόματα προπλυμένος/ξεπλυμένος εξοπλισμός

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3; γάντια – εντατικοί έλεγχοι

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,2 ppm

δερματική: 0,11 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,86

αναπνευστική: 0,60

δερματική: 0,26

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,86

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 42 από 126**Μέτρα διαχείρισης ρίσκου**

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 5 %. αφαιρέστε ή απομακρύνετε το υλικό πριν το άνοιγμα ή τον καθαρισμό του εξοπλισμού Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

ανεβασμένη θερμοκρασία
αυτόματα προπλυμένος/ξεπλυμένος εξοπλισμός

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε σε μέτρα επιθεώρησης της διοίκησης χημικά ανθεκτικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με EN 374).

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 38

**Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
Εμβάτισμα και πότισμα (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφικών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90
Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός
εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα
όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω
από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

με τοπικό σύστημα απορρόφησης; ανεβασμένη θερμοκρασία
έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 39

**Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
Εμβάτισμα και πότισμα (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφικών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1 h
έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 43 από 126

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25;
Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,2 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,6

αναπνευστική: 0,60

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,60

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 25 %. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 40

Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση**Εμβάτισμα και πότισμα (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφικών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 ώρες

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3; γάντια – εντατικοί έλεγχοι

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,2 ppm

δερματική: 0,27 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,82

αναπνευστική: 0,60

δερματική: 0,22

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,82

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε < 3 %. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 44 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 41

Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (εργαζόμενος)**Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,5 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,25

αναπνευστική: 0,25

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,25

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

με τοπικό σύστημα απορρόφησης; ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 42

Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (εργαζόμενος)**Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 ώρες

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25;

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 45 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,8 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,9

αναπνευστική: 0,90

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,90

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 25 %. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 43

Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (εργαζόμενος)**Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3; γάντια - βασική εκπαίδευση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: 0,34 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,78

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,28

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,78

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε κατά την εκπαίδευση του προσωπικού χημικά ανθεκτικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με EN 374).

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 46 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 44

Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (εργαζόμενος)**Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 ώρες
έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90;
TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25
Δερματική έκθεση: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90; TRA
συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,8 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός
εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,9

αναπνευστική: 0,90

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα
όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,90**Μέτρα διαχείρισης ρίσκου**

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 25 %. Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή
δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση
σύλληψης υδρατμών. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

με τοπικό σύστημα απορρόφησης; ανεβασμένη θερμοκρασία
έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 45

**Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (μικρή κλίμακα)
Εργασίες εργαστηρίου (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90
Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 47 από 126

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,5 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,25

αναπνευστική: 0,25

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,25

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

με τοπικό σύστημα απορρόφησης

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία από μων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση tGES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 48 από 126**Σενάριο έκθεσης 1:****Παραγωγή, επεξεργασία και διανομή των ουσιών και των μειγμάτων *****Λίστα περιγραφών χρήσης**Τομείς χρήσης [SU]: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις
SU3: Βιομηχανικές χρήσεις**Εφαρμογή**Ενέργειες και διαδικασίες: Παρασκευή, Επεξεργασία (βλέπε *), Τυποποιώντας, Διανομή της ουσίας ή μίγμα.
Περιλαμβάνει ανακύκλωση/ανάκτηση, μεταφορά, αποθήκευση, συντήρηση και φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων πλοίων/ποταμόπλοιων, τρένων, αυτοκινήτων και κοντέινερ), πείραμα και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

* Παραδείγματα επεξεργασίας:

χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν,
χρήση ως μονομερές κτλπ,
χρήση ως διαλυτικό μέσο,
χρήση για την παρασκευή ρητινών

Σημείωση:

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9,
PROC10, PROC14, PROC15

Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων:

Βλέπε τμήμα Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Ανθρώπινη υγεία, Έκθεση προσωπικού και εκτίμηση κινδύνων:

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση το tGES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIG». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...

<http://cefig.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Παραδείγματα για κατηγορίες απειλευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Περιβάλλον, ECT Φαινόλη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Phenol'
Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Συμβαλλόμενα σενάρια:

- 1 Γενικές πληροφορίες
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 1: Παραγωγή, επεξεργασία και διανομή των ουσιών και των μειγμάτων (περιβάλλον)
- 2 Γενικές πληροφορίες
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 1: Παραγωγή, επεξεργασία και διανομή των ουσιών και των μειγμάτων (εργαζόμενος)

Σελίδα 49

Σελίδα 50

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 49 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 1: Παραγωγή, επεξεργασία και διανομή των ουσιών και των μειγμάτων (περιβάλλον)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC1: Παρασκευή της ουσίας

ERC2: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα

ERC4: Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

ERC6a: Χρήση ενδιάμεσου προϊόντος

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, φαινόλη, αρωματική αλκοόλη, βιολογικά αποικοδομήσιμο

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ... για τον υπολογισμό του μέγιστου φορτίου/έτος.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

ECT Phenol

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Phenol

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Συνήθη τεχνικά μέτρα είναι τα κλειστά συστήματα, οι πλυντρίδες ή οι απορροφητήρες άνθρακα. Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): 90

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 50 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 1: Παραγωγή, επεξεργασία και διανομή των ουσιών και των μειγμάτων (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
PROC2: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
PROC3: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
PROC5: Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
PROC6: Εργασίες λείανσης
PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
PROC9: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση
PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa
υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 3 - 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις.; Εάν είναι εφικτό, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Εάν υφίσταται δυναμικό έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης με ρίσκο; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

INEOS Phenol

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 51 από 126

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

'ECT Phenol': Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 52 από 126**Σενάριο έκθεσης 2: Εφαρμογή σε εργαστήρια****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Χρήση του υλικού σε περιβάλλον εργαστηρίου, συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς υλικού και τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC10, PROC15

Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων:

Βλέπε τμήμα Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος:

Ανθρώπινη υγεία, Έκθεση προσωπικού και εκτίμηση κινδύνων: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση το GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Παραδείγματα για κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]: ERC4

Περιβάλλον, ECT Φαινόλη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Phenol'

Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες

περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Συμβαλλόμενα σενάρια:	1	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 2: Εφαρμογή σε εργαστήρια (περιβάλλον)	Σελίδα 52
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 2: Εφαρμογή σε εργαστήρια (εργαζόμενος)	Σελίδα 53

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 2: Εφαρμογή σε εργαστήρια (περιβάλλον)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC4: Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, φαινόλη, αρωματική αλκοόλη, βιολογικά αποικοδομήσιμο

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ... για τον υπολογισμό του μέγιστου φορτίου/έτος. Excel-Tool 'ECT Phenol'

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 53 από 126

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Phenol

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Συνήθη τεχνικά μέτρα είναι τα κλειστά συστήματα, οι πλυντρίδες ή οι απορροφητήρες άνθρακα. Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): 90

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Phenol'

στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. Excel-Tool 'ECT Phenol'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες

Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 2:
Εφαρμογή σε εργαστήρια (εργαζόμενος)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa

υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 3 - 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 54 από 126

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις.; Εάν είναι εφικτό, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Εάν υφίσταται δυναμικό έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης με ρίσκο; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

'ECT Phenol': Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 55 από 126**Σενάριο έκθεσης 3: Εφαρμογή σε επιχρίσματα****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ), συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων των παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία και με τακίνηση OBO και ημι-OBO, εργασίες επίστρωσης μέσω ψεκασμού, ρολλού, χειρονακτικού ψεκασμού, κύλισμα και δημιουργία επίστρωσης σε γραμμή παραγωγής) και καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

Σημείωση:

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]

PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13

Κατηγορίες διαδικασίας (επιπρόσθετα): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15

Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων:

Βλέπε τμήμα Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος:

Ανθρώπινη υγεία, Έκθεση προσωπικού και εκτίμηση κινδύνων: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση tGES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Παραδείγματα για κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC] : ERC4

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον (επιπρόσθετα): ERC3, ERC5

Περιβάλλον, ECT φαινόλη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες 'ECT Phenol'

Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Συμβαλλόμενα σενάρια:

- 1 Γενικές πληροφορίες
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 3: Εφαρμογή σε επιχρίσματα (περιβάλλον)
- 2 Γενικές πληροφορίες
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 3: Εφαρμογή σε επιχρίσματα (εργαζόμενος)

Σελίδα 55

Σελίδα 56

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες

Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 3: Εφαρμογή σε επιχρίσματα (περιβάλλον)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC4: Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 56 από 126**Συνθήκες λειτουργίας**

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, φαινόλη, αρωματική αλκοόλη, βιολογικά αποικοδομήσιμο

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ... για τον υπολογισμό του μέγιστου φορτίου/έτος. Excel-Tool 'ECT Phenol'

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Phenol'

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Συνήθη τεχνικά μέτρα είναι τα κλειστά συστήματα, οι πλυντρίδες ή οι απορροφητήρες άνθρακα. Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): 90

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Phenol'

στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. Excel-Tool 'ECT Phenol'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 3: Εφαρμογή σε επιχρίσματα (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC5: Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση**Συνθήκες λειτουργίας**

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa
υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 3 - 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 57 από 126

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις.; Εάν είναι εφικτό, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Εάν υφίσταται δυναμικό έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης με ρίσκο; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

'ECT Phenol': Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 58 από 126**Σενάριο έκθεσης 4: Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Περιλαμβάνει τη χρήση ως συνδετικό και διαχωριστικό υλικό συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, ανάμειξη, χρήση (μέσω πινέλων και ψεκασμού) και επεξεργασία απορριμάτων.

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Κατηγορίες διαδικασίας (επιπρόσθετα): PROC14

Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων:

Βλέπε τμήμα Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος:

Ανθρώπινη υγεία, Έκθεση προσωπικού και εκτίμηση κινδύνων: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση TGES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Παραδείγματα για κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]: ERC5

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον (επιπρόσθετα): ERC3

Περιβάλλον, ECT Φαινόλη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες 'ECT Phenol' Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Συμβαλλόμενα σενάρια:

1 Γενικές πληροφορίες
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 4: Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα (περιβάλλον)

Σελίδα 58

2 Γενικές πληροφορίες
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 4: Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα (εργαζόμενος)

Σελίδα 60

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 4: Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα (περιβάλλον)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC4: Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 59 από 126**Συνθήκες λειτουργίας**

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, φαινόλη, αρωματική αλκοόλη, βιολογικά αποικοδομήσιμο

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ... για τον υπολογισμό του μέγιστου φορτίου/έτος.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Συνήθη τεχνικά μέτρα είναι τα κλειστά συστήματα, οι πλυντρίδες ή οι απορροφητήρες άνθρακα. Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): 90

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 60 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 4:
Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφέντων χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
PROC2: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
PROC3: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
PROC5: Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
PROC6: Εργασίες λείανσης
PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός
PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
PROC9: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa
υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 3 - 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις.; Εάν είναι εφικτό, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Εάν υφίσταται δυναμικό έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης με ρίσκο; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

INEOS Phenol

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 61 από 126

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

'ECT Phenol': Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 62 από 126**Σενάριο έκθεσης 5: Παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Παρασκευή ελαστικών και γενικά προϊόντων καουτσούκ σε κλειστά κυψελωτά συστήματα, συμπεριλαμβανομένης της κατά καιρούς έκθεσης κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας ακατέργαστου καουτσούκ, τη χρήση και μίξη πρόσθετης χημικής ουσίας, ηφαιστειοποίησης, ψύξης

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14

Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων:

Βλέπε τμήμα Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος:

Ανθρώπινη υγεία, Έκθεση προσωπικού και εκτίμηση κινδύνων: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση TGES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Παραδείγματα για κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]: ERC6d

Περιβάλλον, ECT Φαινόλη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Phenol'

Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Συμβαλλόμενα σενάρια:	1	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 5: Παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ (περιβάλλον)	Σελίδα 62
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 5: Παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ (εργαζόμενος)	Σελίδα 64

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες

Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 5: Παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ (περιβάλλον)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC6d: Χρήση δραστικού ρυθμιστή μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 63 από 126**Συνθήκες λειτουργίας**

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, φαινόλη, αρωματική αλκοόλη, βιολογικά αποικοδομήσιμο

Χρησιμοποιούμενες ποσότητες:

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ... για τον υπολογισμό του μέγιστου φορτίου/έτος.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Συνήθη τεχνικά μέτρα είναι τα κλειστά συστήματα, οι πλυντρίδες ή οι απορροφητήρες άνθρακα. Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): 90

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 64 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 5: Παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφέντων χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
PROC2: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
PROC3: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
PROC5: Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
PROC6: Εργασίες λείανσης
PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός
PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
PROC9: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa
υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 3 - 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις.; Εάν είναι εφικτό, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Εάν υφίσταται δυναμικό έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης με ρίσκο; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

INEOS Phenol

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 65 από 126

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

'ECT Phenol': Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 66 από 126**Σενάριο έκθεσης 6: Κατασκευή πολυμερών****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Κατασκευή μορφοποιημένων πολυμερών συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, χειρισμό προσθετικών ουσιών (π.χ. χρωστικών, σταθεροποιητών, κονιαμάτων, μαλακών υλικών), διαδικασία μορφοποίησης και σκλήρυνσης, προετοιμασίας του υλικού, αποθήκευσης και συντήρησης.

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων:

Βλέπε τμήμα Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος:

Ανθρώπινη υγεία, Έκθεση προσωπικού και εκτίμηση κινδύνων: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση το GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Παραδείγματα για κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]: ERC6d

Περιβάλλον, ECT Φαινόλη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Phenol'
Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Συμβαλλόμενα σενάρια:	1	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 6: Κατασκευή πολυμερών (περιβάλλον)	Σελίδα 66
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 6: Κατασκευή πολυμερών (εργαζόμενος)	Σελίδα 68

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες

Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 6: Κατασκευή πολυμερών (περιβάλλον)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC6d: Χρήση δραστικού ρυθμιστή μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 67 από 126**Συνθήκες λειτουργίας**

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, φαινόλη, αρωματική αλκοόλη, βιολογικά αποικοδομήσιμο

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ... για τον υπολογισμό του μέγιστου φορτίου/έτος.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Συνήθη τεχνικά μέτρα είναι τα κλειστά συστήματα, οι πλυντρίδες ή οι απορροφητήρες άνθρακα. Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): 90

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 68 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 6: Κατασκευή πολυμερών (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

- PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
PROC2: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
PROC3: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
PROC5: Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
PROC6: Εργασίες λείανσης
PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
PROC9: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση
PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

- υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa
υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 3 - 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις.; Εάν είναι επιβεβαιωμένο, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Εάν υφίσταται δυναμική έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης με ρίσκο; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

INEOS Phenol

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 69 από 126

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

'ECT Phenol': Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 70 από 126**Σενάριο έκθεσης 7: Πολυμερική επεξεργασία****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Επεξεργασία μορφοποιημένων πολυμερών συμπεριλαμβανομένων περιστασιακών εκθέσεων κατά την μεταφορά, τον χειρισμό προσθετικών ουσιών (π.χ. χρωστικών, σταθεροποιητών, κονιαμάτων, μαλακών υλικών), διαδικασία μορφοποίησης και σκλήρυνσης, προετοιμασίας του υλικού, αποθήκευσης και συντήρησης

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων:

Βλέπε τμήμα Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος:

Ανθρώπινη υγεία, Έκθεση προσωπικού και εκτίμηση κινδύνων: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση το GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Παραδείγματα για κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]: ERC6d

Περιβάλλον, ECT Φαινόλη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Phenol' Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Συμβαλλόμενα σενάρια:	1	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 7: Πολυμερική επεξεργασία (περιβάλλον)	Σελίδα 70
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 7: Πολυμερική επεξεργασία (εργαζόμενος)	Σελίδα 72

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες

Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 7: Πολυμερική επεξεργασία (περιβάλλον)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC6d: Χρήση δραστικού ρυθμιστή μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 71 από 126

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, φαινόλη, αρωματική αλκοόλη, βιολογικά αποικοδομήσιμο

Χρησιμοποιούμενες ποσότητες:

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ... για τον υπολογισμό του μέγιστου φορτίου/έτος.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Συνήθη τεχνικά μέτρα είναι τα κλειστά συστήματα, οι πλυντρίδες ή οι απορροφητήρες άνθρακα. Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): 90

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 72 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 7: Πολυμερική επεξεργασία (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

- PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
PROC2: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
PROC3: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
PROC5: Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
PROC6: Εργασίες λείανσης
PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
PROC9: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση
PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

- υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa
υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 3 - 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις.; Εάν είναι επιβεβαιωμένο, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Εάν υφίσταται δυναμική έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης με ρίσκο; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

INEOS Phenol

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 73 από 126

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

'ECT Phenol': Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 74 από 126**Σενάριο έκθεσης 8: Επεξεργασία φενολικών ρητινών
Χρήση από φενολικές ρητίνες Χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών (DU)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Χρήση για την παρασκευή ρητινών συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, μορφοποίησης, επεξεργασίας υλικού, αποθήκευσης και συντήρησης. Προσδιορισμένες χρήσεις Χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών (DU) π.χ.: πρόσθετα για χυτήρια, συγκολλητικό, πετροβάμβακας, Ξύλινα είδη, γειαντικό, αφρός

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων:

Βλέπε τμήμα Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος:

Ανθρώπινη υγεία, Έκθεση προσωπικού και εκτίμηση κινδύνων: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση το GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Παραδείγματα για κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d

Περιβάλλον, ECT Φαινόλη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες 'ECT Phenol' Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Συμβαλλόμενα σενάρια:	1	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 8: Χρήση από φενολικές ρητίνες (DU) (περιβάλλον)	Σελίδα 75
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 8: Χρήση από φενολικές ρητίνες Χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών (εργαζόμενος)	Σελίδα 76

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 75 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 8:
Χρήση από φενολικές ρητίνες (DU) (περιβάλλον)****Λίστα περιγραφέντων χρήσης**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

- ERC2: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα
- ERC4: Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)
- ERC6b: Χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)
- ERC6c: Χρήση μονομερούς σε διαδικασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)
- ERC6d: Χρήση δραστικού ρυθμιστή μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, φαινόλη, αρωματική αλκοόλη, βιολογικά αποικοδομήσιμο

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ... για τον υπολογισμό του μέγιστου φορτίου/έτος.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Συνήθη τεχνικά μέτρα είναι τα κλειστά συστήματα, οι πλυντρίδες ή οι απορροφητήρες άνθρακα. Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): 90

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 76 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 8:
Χρήση από φενολικές ρητίνες Χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφέντων χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

- PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
PROC2: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
PROC3: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
PROC5: Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
PROC6: Εργασίες λείανσης
PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
PROC9: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση
PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

- υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa
υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 3 - 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις.; Εάν είναι εφικτό, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Εάν υφίσταται δυναμικό έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης με ρίσκο; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

INEOS Phenol

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 77 από 126

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

'ECT Phenol': Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 78 από 126

Σενάριο έκθεσης 10:
Περιληπτικό σενάριο έκθεσης (GES): Επαγγελματικές χρήσεις
σχετικές με προϊόντα που περιέχουν ...φαινόλη και φαινόλη (ES 11 - 16)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Περιληπτικό σενάριο έκθεσης, ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 11 - 16: Χρήση για επαγγελματικούς σκοπούς

ES11 - Εφαρμογή σε εργαστήρια

ES12 - Εφαρμογή σε επιχρίσματα

ES13 - Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα

ES14 - Κατασκευή πολυμερών

ES15 - Πολυμερική επεξεργασία

ES16 -

Επεξεργασία φενολικών ρητινών Χρήση από φενολικές ρητίνες Χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών (DU)

Συμβαλλόμενα σενάρια:	1	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 80
	2	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 80
	3	Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 81
	4	Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 82
	5	Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 82
	6	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 83
	7	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 83
	8	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 84
	9	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 85
	10	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 85
	11	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 86
	12	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 87
	13	Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής) Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 87

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 79 από 126

Συμβαλλόμενα σενάρια:	14	Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής) Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 88
	15	Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής) Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 89
	16	Εργασίες λείανσης Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)	Σελίδα 89
	17	Εργασίες λείανσης Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)	Σελίδα 90
	18	Εργασίες λείανσης Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)	Σελίδα 91
	19	Εργασίες λείανσης Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)	Σελίδα 91
	20	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 92
	21	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 93
	22	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 93
	23	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 94
	24	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 95
	25	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 95
	26	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 96
	27	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 97
	28	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο Βαφή με ρολό και πινέλο (εργαζόμενος)	Σελίδα 97
	29	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο Βαφή με ρολό και πινέλο (εργαζόμενος)	Σελίδα 98
	30	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο Βαφή με ρολό και πινέλο (εργαζόμενος)	Σελίδα 99
	31	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο Βαφή με ρολό και πινέλο (εργαζόμενος)	Σελίδα 99
	32	Μη βιομηχανικός ψεκασμός Ψεκασμός/νεφέλωση με χειροκίνητη εφαρμογή (εργαζόμενος)	Σελίδα 100
	33	Μη βιομηχανικός ψεκασμός Ψεκασμός/νεφέλωση με χειροκίνητη εφαρμογή (εργαζόμενος)	Σελίδα 101
	34	Μη βιομηχανικός ψεκασμός Ψεκασμός/νεφέλωση με χειροκίνητη εφαρμογή (εργαζόμενος)	Σελίδα 101
	35	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση Εμβάτισμα και πότισμα (εργαζόμενος)	Σελίδα 102
	36	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση Εμβάτισμα και πότισμα (εργαζόμενος)	Σελίδα 103

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 80 από 126

Συμβαλλόμενα σενάρια:	37	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση	Σελίδα 103
	38	Εμβάτισμα και πότισμα (εργαζόμενος)	Σελίδα 104
	39	Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (εργαζόμενος)	Σελίδα 104
	40	Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (εργαζόμενος)	Σελίδα 105
		Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (μικρή κλίμακα)	Σελίδα 105
		Εργασίες εργαστηρίου (εργαζόμενος)	

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)**Λίστα περιγραφικών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,01 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,01

αναπνευστική: 0,01

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,01

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση.

Να χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

(κλειστά συστήματα); Δείγμα διαδικασίας; ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόρων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)**Λίστα περιγραφικών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 81 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,002 ppm;

δερματική: 0,07 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,06

αναπνευστική: 0,00

δερματική: 0,06

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,06

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση.

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %.

Να χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα.

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

(κλειστά συστήματα); Δείγμα διαδικασίας; ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 3

Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση**Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός

εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση.

Να χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα.

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Συνεχή διαδικασία, Δείγμα διαδικασίας; ανεβασμένη θερμοκρασία; (κλειστά συστήματα)

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 82 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 4

**Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1h
έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός
εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση.

Να χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα.

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Συνεχή διαδικασία, Δείγμα διαδικασίας; ανεβασμένη θερμοκρασία; (κλειστά συστήματα)

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 5

**Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: 0,27 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,72

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,22

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,72

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 83 από 126**Μέτρα διαχείρισης ρίσκου**

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση.

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %.

Να χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Συνεχή διαδικασία, Δείγμα διαδικασίας; ανεβασμένη θερμοκρασία; (κλειστά συστήματα)

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 6

Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)**Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφέντων χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,6 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός

εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,3

αναπνευστική: 0,30

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,30

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση. Να

χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα. Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού

εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος; Δείγμα διαδικασίας; με τοπικό σύστημα απορρόφησης

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 7

Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)**Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφέντων χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 ώρες

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 84 από 126

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,8 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,9

αναπνευστική: 0,90

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,90

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση. Να χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα. Σιγουρέψτε ότι η λειτουργία διεξάγεται στον εξωτερικό χώρο. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 - 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος; (κλειστά συστήματα); ανεβασμένη θερμοκρασία έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 8

Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)**Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφέων χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 ώρες

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,36 ppm

δερματική: 0,07 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,24

αναπνευστική: 0,18

δερματική: 0,06

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,24

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Δειγματοληψία σε κλειστό κύκλωμα ή άλλο σύστημα για να αποφύγετε την έκθεση. Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %. Να χειρίζεστε την ουσία σε κλειστό σύστημα.

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 - 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος; (κλειστά συστήματα); ανεβασμένη θερμοκρασία έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 85 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 9

Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης**Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 2 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 1

αναπνευστική: 1,00

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 1,00

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

με τοπικό σύστημα απορρόφησης; ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 10

Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης**Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: < 15 λεπτά

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 86 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 15 min.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 11

Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης**Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 97

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,5 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,75

αναπνευστική: 0,75

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,75

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Τοποθετήστε στη λειτουργία κατάλληλο κάλυμμα συλλογής.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 87 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 12

Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης**Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 h

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3; Γάντια

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,2 ppm

δερματική: 0,27 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,82

αναπνευστική: 0,60

δερματική: 0,22

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,82

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 13

Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής)**Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC5: Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 ώρες

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99,5

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 88 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,2 ppm;

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,6

αναπνευστική: 0,60

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,60

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος; Δείγμα διαδικασίας; με τοπικό σύστημα απορρόφησης έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 14

Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής)**Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφέντων χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC5: Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: < 15 λεπτά

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,500

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,500

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 15 min.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος; Δείγμα διαδικασίας; ανεβασμένη θερμοκρασία έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 89 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 15

**Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής)
Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC5: Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 h

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3; γάντια - βασική εκπαίδευση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,2 ppm

δερματική: 0,27 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,82

αναπνευστική: 0,60

δερματική: 0,22

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,82

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %. Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος; Δείγμα διαδικασίας; ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε κατά την εκπαίδευση του προσωπικού χημικά ανθεκτικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με EN 374).

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 16

Εργασίες λείανσης**Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC6: Εργασίες λείανσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 h

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 95

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 90 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,2 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,6

αναπνευστική: 0,60

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,60

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Με τοπικό σύστημα απορρόφησης; ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 17

Εργασίες λείανσης**Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC6: Εργασίες λείανσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: < 15 λεπτά

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 95

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm;

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 15 min.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 91 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 18

Εργασίες λείανσης**Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC6: Εργασίες λείανσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 h;

προστατευτική μάσκα αναπνοής έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 95

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,2 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,6

αναπνευστική: 0,60

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,60

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Με τοπικό σύστημα απορρόφησης; ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 19

Εργασίες λείανσης**Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC6: Εργασίες λείανσης

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 97;

TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 95

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 92 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,8 ppm;

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,9

αναπνευστική: 0,90

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,90

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 25 %. Τοποθετήστε στη λειτουργία κατάλληλο κάλυμμα συλλογής.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Με τοπικό σύστημα απορρόφησης; ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 20

**Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1 h;

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm;

δερματική: TRA ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 93 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 21

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις**Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm;

δερματική: TRA ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Τοποθετήστε στη λειτουργία κατάλληλο κάλυμμα συλλογής.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία; με τοπικό σύστημα απορρόφησης

έκτακτη έκθεση ... < {dec 114,5 °C} = μέτρια πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 22

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις**Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1 h (προστατευτική μάσκα αναπνοής);

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: αποτελεσματικότητα αερισμού αραίωσης [%]: 30

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 94 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,35 ppm;

δερματική: TRA ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,18

αναπνευστική: 0,18

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,18

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η λειτουργία διεξάγεται στον εξωτερικό χώρο. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία;

ανεβασμένη θερμοκρασία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε προστασία των αναπνευστικών σύμφωνα με EN140 με τύπο φίλτρου Α ή καλύτερο.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 23

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις**Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 95 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 24

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις**Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,5 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,25

αναπνευστική: 0,25

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,25

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Τοποθετήστε στη λειτουργία κατάλληλο κάλυμμα συλλογής.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία

έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 25

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις**Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: < 15 λεπτά

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 96 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 15 min.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 26

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις**Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: προστατευτική μάσκα αναπνοής;

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε προστασία των αναπνευστικών σύμφωνα με EN140 με τύπο φίλτρου Α ή καλύτερο.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 97 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 27

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)**Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 2 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 1

αναπνευστική: 1,00

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 1,00

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση; Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία; με τοπικό σύστημα απορρόφησης

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 28

Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο**Βαφή με ρολό και πινέλο (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1 h;

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 95

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 98 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Με τοπικό σύστημα απορρόφησης:

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 29

Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο**Βαφή με ρολό και πινέλο (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80;

TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 95; TRA

συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: 0,27 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,72

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,22

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,72

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 5 %. Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού; με τοπικό σύστημα απορρόφησης;

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 99 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 30

Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο**Βαφή με ρολό και πινέλο (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1 h; Αυτόματα προπλυμένος/ξεπλυμένος εξοπλισμός

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3; γάντια – εντατικοί έλεγχοι

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: 0,11 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,59

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,09

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,59

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %.

Αφαιρέστε ή απομακρύνετε το υλικό πριν το άνοιγμα ή τον καθαρισμό του εξοπλισμού

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Φοράτε σε μέτρα επιθεώρησης της διοίκησης χημικά ανθεκτικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με EN 374).

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Αυτόματα προπλυμένος/ξεπλυμένος εξοπλισμός

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 31

Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο**Βαφή με ρολό και πινέλο (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1 h (προστατευτική μάσκα αναπνοής);

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 100 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,3 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,15

αναπνευστική: 0,15

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,15

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 25 %.

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε προστασία των αναπνευστικών σύμφωνα με EN140 με τύπο φίλτρου Α ή καλύτερο.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 32

Μη βιομηχανικός ψεκασμός**Ψεκασμός/νεφέλωση με χειροκίνητη εφαρμογή (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφέντων χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 15 min - 1 h

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80;

TRA συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Δερματική έκθεση: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 98; TRA

συγκέντρωση παράγοντας [%] : < 3

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,8 ppm

δερματική: 0,43 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,75

αναπνευστική: 0,40

δερματική: 0,35

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,75

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 5 %.

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Με τοπικό σύστημα απορρόφησης;

Έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 101 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 33

Μη βιομηχανικός ψεκασμός**Ψεκασμός/νεφέλωση με χειροκίνητη εφαρμογή (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: < 15 λεπτά
έκτακτη έκθεση ...< 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80;
Αποτελεσματικότητα αερισμού αραίωσης [%]: 30; TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Δερματική έκθεση: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 98; TRA συγκέντρωση παράγοντας [%]: 5 - 25

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,84 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,42

αναπνευστική: 0,42

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,42

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 25 %.

Σιγουρέψτε ότι η λειτουργία διεξάγεται στον εξωτερικό χώρο.

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 15 min.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Με τοπικό σύστημα απορρόφησης;

Έκτακτη έκθεση ...< 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 34

Μη βιομηχανικός ψεκασμός**Ψεκασμός/νεφέλωση με χειροκίνητη εφαρμογή (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 ώρες (προστατευτική μάσκα αναπνοής);
έκτακτη έκθεση ...< 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80

Δερματική έκθεση: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 98

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 102 από 126**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,2 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,6

αναπνευστική: 0,60

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,60

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Με τοπικό σύστημα απορρόφησης;

Έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε προστασία των αναπνευστικών σύμφωνα με EN140 με τύπο φίλτρου Α ή καλύτερο.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 35

Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση**Εμβάτισμα και πότισμα (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 ώρες

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80

Δερματική έκθεση: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 95

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,2 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,6

αναπνευστική: 0,60

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,60

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Με τοπικό σύστημα απορρόφησης;

Έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 103 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 36

**Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
Εμβάτισμα και πότισμα (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: < 15 λεπτά
έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός
εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5

αναπνευστική: 0,50

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 15 min.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 37

**Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
Εμβάτισμα και πότισμα (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 ώρες
έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: TRA συγκέντρωση παράγοντας < 3 %

Δερματική έκθεση: TRA συγκέντρωση παράγοντας < 3 %; γάντια - βασική εκπαίδευση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,2 ppm

δερματική: 0,27 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,82

αναπνευστική: 0,60

δερματική: 0,22

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,82

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 104 από 126**Μέτρα διαχείρισης ρίσκου**

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν σε 3 %.

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Φοράτε κατά την εκπαίδευση του προσωπικού χημικά ανθεκτικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με EN 374).

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 38

Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (εργαζόμενος)**Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: 1 - 4 h;

έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80

Δερματική έκθεση: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1,2 ppm

δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,6

αναπνευστική: 0,60

δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,60

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Με τοπικό σύστημα απορρόφησης; Έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία απόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 39

Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (εργαζόμενος)**Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 105 από 126

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99
Δερματική έκθεση: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm
δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5
αναπνευστική: 0,50
δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα
όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Με τοπικό σύστημα απορρόφησης;
έκτακτη έκθεση ... < 114,5 °C = μέτρια πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 40

Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (μικρή κλίμακα)**Εργασίες εργαστηρίου (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Έκθεση δια της εισπνοής: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80
Δερματική έκθεση: Τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 1 ppm
δερματική: ανεφάρμοστος για διαβρωτικά μίγματα, είναι απαραίτητος προσωπικός εξοπλισμός προστασίας ανθεκτικός στις φαινόλες

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,5
αναπνευστική: 0,50
δερματική: δεν ισχύει για διαβρωτικά μίγματα
όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,50

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Σιγουρέψτε ότι η αλλαγή δοχείου του υλικού εκτελείται σε κατάλληλες συνθήκες ή κάτω από εγκατάσταση σύλληψης υδρατμών.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Με τοπικό σύστημα απορρόφησης; Έκτακτη έκθεση ... < 58 °C = χαμηλή πτητικότητα

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

INEOS Phenol

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 106 από 126

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση το iGES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 107 από 126**Σενάριο έκθεσης 11: Εφαρμογή σε εργαστήρια****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Χρήση του υλικού σε περιβάλλον εργαστηρίου, συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς υλικού και τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC10, PROC15

Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων:

Βλέπε τμήμα Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος:

Ανθρώπινη υγεία, Έκθεση προσωπικού και εκτίμηση κινδύνων: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση το GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Παραδείγματα για κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]: ERC8a

Περιβάλλον, ECT Φαινόλη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Phenol'

Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες

περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Συμβαλλόμενα σενάρια:	1	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 11: Εφαρμογή σε εργαστήρια (περιβάλλον)	Σελίδα 107
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 11: (εργαζόμενος)	Σελίδα 108

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 11: Εφαρμογή σε εργαστήρια (περιβάλλον)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC8a: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, φαινόλη, αρωματική αλκοόλη, βιολογικά αποικοδομήσιμο

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ... για τον υπολογισμό του μέγιστου φορτίου/έτος. Excel-Tool 'ECT Phenol'

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 108 από 126

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

'ECT Phenol'

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Συνήθη τεχνικά μέτρα είναι τα κλειστά συστήματα, οι πλυντρίδες ή οι απορροφητήρες άνθρακα. Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): 90

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.Excel-Tool
'ECT Phenol'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες

Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 11: (εργαζόμενος)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa

υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 3 - 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

βλέπε GES αριθμός 10 εργοστασιακός (ή)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 10 εργοστασιακός (ή)

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 109 από 126

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις.; Εάν είναι εφικτό, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Εάν υφίσταται δυναμικό έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης με ρίσκο; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

'ECT Phenol': Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 110 από 126**Σενάριο έκθεσης 12: Εφαρμογή σε επιχρίσματα****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ), συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων των παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία και με τακίνηση OBO και ημι-OBO, εργασίες επίστρωσης μέσω ψεκασμού, ρολλού, χειρονακτικού ψεκασμού, κύλισμα και δημιουργία επίστρωσης σε γραμμή παραγωγής) και καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13
Φαινόλη μέχρι 3 %

Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων:

Βλέπε τμήμα Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος:

Ανθρώπινη υγεία, Έκθεση προσωπικού και εκτίμηση κινδύνων: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση τGES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...

<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Παραδείγματα για κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC] : ERC8a, ERC8c, ERCd, ERC8f

Περιβάλλον, ECT Φαινόλη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Phenol'

Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Συμβαλλόμενα σενάρια:	1	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 12: Εφαρμογή σε επιχρίσματα (περιβάλλον)	Σελίδα 111
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 12: Εφαρμογή σε επιχρίσματα (εργαζόμενος)	Σελίδα 112

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 111 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 12: Εφαρμογή σε επιχρίσματα (περιβάλλον)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC8a: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ERC8c: Χρήση σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, με αποτέλεσμα την ενσωμάτωση εντός ή επάνω σε θεμελιώδη μάζα

ERC8d: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ERC8f: Χρήση σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, με αποτέλεσμα την ενσωμάτωση εντός ή επάνω σε θεμελιώδη μάζα

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, φαινόλη, αρωματική αλκοόλη, βιολογικά αποικοδομήσιμο

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ... για τον υπολογισμό του μέγιστου φορτίου/έτος.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

'ECT Phenol'

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Συνήθη τεχνικά μέτρα είναι τα κλειστά συστήματα, οι πλυντρίδες ή οι απορροφητήρες άνθρακα. Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): 90

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 112 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 12: Εφαρμογή σε επιχρίσματα (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC5: Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa
υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 3 - 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις.; Εάν είναι εφικτό, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Εάν υφίσταται δυναμικό έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης με ρίσκο; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

'ECT Phenol': Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 113 από 126**Σενάριο έκθεσης 13: Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Περιλαμβάνει τη χρήση ως συνδετικό και διαχωριστικό υλικό συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, ανάμειξη, χρήση (μέσω πινέλων και ψεκασμού) και επεξεργασία απορριμάτων.

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11

Κατηγορίες διαδικασίας (επιπρόσθετα): PROC14

Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων:

Βλέπε τμήμα Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος:

Ανθρώπινη υγεία, Έκθεση προσωπικού και εκτίμηση κινδύνων: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση το GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Παραδείγματα για κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERCd, ERC8e, ERC8f

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον (επιπρόσθετα): ERC3

Περιβάλλον, ECT Φαινόλη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Phenol' Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Συμβαλλόμενα σενάρια:	1	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 13: Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα (περιβάλλον)	Σελίδα 114
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 13: Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα (εργαζόμενος)	Σελίδα 115

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 114 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 13:
Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα (περιβάλλον)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC8a: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ERC8b: Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ERC8c: Χρήση σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, με αποτέλεσμα την ενσωμάτωση εντός ή επάνω σε θεμελιώδη μάζα

ERC8d: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ERC8e: Χρήση δραστικών ουσιών σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ERC8f: Χρήση σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, με αποτέλεσμα την ενσωμάτωση εντός ή επάνω σε θεμελιώδη μάζα

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, φαινόλη, αρωματική αλκοόλη, βιολογικά αποικοδομήσιμο

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ... για τον υπολογισμό του μέγιστου φορτίου/έτος.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

'ECT Phenol'

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Συνήθη τεχνικά μέτρα είναι τα κλειστά συστήματα, οι πλυντρίδες ή οι απορροφητήρες άνθρακα. Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): 90

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 115 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 13:
Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

- PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
PROC2: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
PROC3: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
PROC5: Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
PROC6: Εργασίες λείανσης
PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
PROC9: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

- υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa
υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 3 - 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 0 εργοστασιακός (ή)

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις.; Εάν είναι εφικτό, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Εάν υφίσταται δυναμικό έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης με ρίσκο; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

INEOS Phenol

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Έκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 116 από 126

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

'ECT Phenol': Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 117 από 126**Σενάριο έκθεσης 14: Κατασκευή πολυμερών****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Κατασκευή μορφοποιημένων πολυμερών συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, χειρισμό προσθετικών ουσιών (π.χ. χρωστικών, σταθεροποιητών, κονιαμάτων, μαλακών υλικών), διαδικασία μορφοποίησης και σκλήρυνσης, προετοιμασίας του υλικού, αποθήκευσης και συντήρησης.

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC8a5

Κατηγορίες διαδικασίας (επιπρόσθετα): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων:

Βλέπε τμήμα Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος:

Ανθρώπινη υγεία, Έκθεση προσωπικού και εκτίμηση κινδύνων: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση το GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Παραδείγματα για κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC8a, ERC8d, ERCc, ERC8f

Περιβάλλον, ECT Φαινόλη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες 'ECT Phenol'. Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Συμβαλλόμενα σενάρια:	1	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 14: Κατασκευή πολυμερών (περιβάλλον)	Σελίδα 118
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 14: Κατασκευή πολυμερών (εργαζόμενος)	Σελίδα 119

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 118 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 14: Κατασκευή πολυμερών (περιβάλλον)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC8a: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ERC8d: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ERC8c: Χρήση σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, με αποτέλεσμα την ενσωμάτωση εντός ή επάνω σε θεμελιώδη μάζα

ERC8d: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, φαινόλη, αρωματική αλκοόλη, βιολογικά αποικοδομήσιμο

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ... για τον υπολογισμό του μέγιστου φορτίου/έτος.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Συνήθη τεχνικά μέτρα είναι τα κλειστά συστήματα, οι πλυντρίδες ή οι απορροφητήρες άνθρακα. Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): 90

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 119 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 14: Κατασκευή πολυμερών (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa

υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 3 - 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

'ECT Phenol'

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις.; Εάν είναι εφικτό, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Εάν υφίσταται δυναμικό έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης με ρίσκο; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

'ECT Phenol': Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 120 από 126**Σενάριο έκθεσης 15: Πολυμερική επεξεργασία****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Επεξεργασία μορφοποιημένων πολυμερών συμπεριλαμβανομένων περιστασιακών εκθέσεων κατά την μεταφορά, τον χειρισμό προσθετικών ουσιών (π.χ. χρωστικών, σταθεροποιητών, κονιαμάτων, μαλακών υλικών), διαδικασία μορφοποίησης και σκλήρυνσης, προετοιμασίας του υλικού, αποθήκευσης και συντήρησης

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]

PROC8a

Κατηγορίες διαδικασίας (επιπρόσθετα): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων:

Βλέπε τμήμα Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος:

Ανθρώπινη υγεία, Έκθεση προσωπικού και εκτίμηση κινδύνων: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση το GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Παραδείγματα για κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]: ERC8a, ERC8d, ERCc, ERC8f

Περιβάλλον, ECT Φαινόλη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες 'ECT Phenol'. Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Συμβαλλόμενα σενάρια:

- 1 Γενικές πληροφορίες
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 15: Πολυμερική επεξεργασία (περιβάλλον)
- 2 Γενικές πληροφορίες
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 15: Πολυμερική επεξεργασία (εργαζόμενος)

Σελίδα 121

Σελίδα 122

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 121 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 15: Πολυμερική επεξεργασία (περιβάλλον)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC8a: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ERC8d: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ERC8c: Χρήση σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, με αποτέλεσμα την ενσωμάτωση εντός ή επάνω σε θεμελιώδη μάζα

ERC8d: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, φαινόλη, αρωματική αλκοόλη, βιολογικά αποικοδομήσιμο

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ... για τον υπολογισμό του μέγιστου φορτίου/έτος.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Συνήθη τεχνικά μέτρα είναι τα κλειστά συστήματα, οι πλυντρίδες ή οι απορροφητήρες άνθρακα. Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): 90

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 122 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 15: Πολυμερική επεξεργασία (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa

υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 3 - 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

'ECT Phenol'

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις.; Εάν είναι εφικτό, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Εάν υφίσταται δυναμικό έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης με ρίσκο; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

'ECT Phenol': Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Έκδοση: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 123 από 126**Σενάριο έκθεσης 16: Επεξεργασία φενολικών ρητινών
Χρήση από φενολικές ρητίνες Χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών (DU)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Χρήση για την παρασκευή ρητινών συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, μορφοποίησης, επεξεργασίας υλικού, αποθήκευσης και συντήρησης. Προσδιορισμένες χρήσεις Χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών (DU) π.χ.: πρόσθετα για χυτήρια, συγκολλητικό, πετροβάμβακας, Ξύλινα είδη, γειαντικό, αφρός

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15

Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων:

Βλέπε τμήμα Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Υπολογισμός έκθεσης και μέθοδος:

Ανθρώπινη υγεία, Έκθεση προσωπικού και εκτίμηση κινδύνων: Παραβάλλονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και της αξιολόγησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκε με βάση tGES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...
<http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750>

Παραδείγματα για κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]: ERC2, ERC4, ERC6b, ERC6c, ERC6d

Περιβάλλον, ECT Φαινόλη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες 'ECT Phenol' Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:

<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Συμβαλλόμενα σενάρια:	1	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 16: Χρήση από φενολικές ρητίνες Χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών (DU) (περιβάλλον)	Σελίδα 124
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 16: Χρήση από φενολικές ρητίνες Χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών (DU) (εργαζόμενος)	Σελίδα 125

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 124 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 16:
Χρήση από φενολικές ρητίνες Χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών (DU) (περιβάλλον)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

- ERC2: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα
- ERC4: Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)
- ERC6b: Χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)
- ERC6c: Χρήση μονομερούς σε διαδικασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)
- ERC6d: Χρήση δραστικού ρυθμιστή μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, φαινόλη, αρωματική αλκοόλη, βιολογικά αποικοδομήσιμο

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ... για τον υπολογισμό του μέγιστου φορτίου/έτος.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Συνήθη τεχνικά μέτρα είναι τα κλειστά συστήματα, οι πλυντρίδες ή οι απορροφητήρες άνθρακα. Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): 90

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.'ECT Phenol'

στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες.Excel-Tool 'ECT Phenol'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Φαινόλη, συνθετικόΕνημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 125 από 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 16:
Χρήση από φενολικές ρητίνες Χρήσεις μεταγενέστερων χρηστών (DU) (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφέντων χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

- PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
PROC2: Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
PROC3: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
PROC5: Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
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 μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός
PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση
PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

- υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa
υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 3 - 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

'ECT Phenol'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

'ECT Phenol'

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την αποφυγή έκθεσης:

Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις.; Εάν είναι εφικτό, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Εάν υφίσταται δυναμικό έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης με ρίσκο; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830

INEOS Phenol

Φαινόλη, συνθετικό

Ενημέρωση: 4/9/2018
Εκδοχή: 24

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 9/10/2018
Σελίδα: 126 από 126

Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

'ECT Phenol': Το εργαλείο για Excel δίνει τη δυνατότητα κλιμακοθέτησης για συγκεκριμένες περιβαλλοντικές συνθήκες. Μπορεί να καταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του Phenol & Derivatives REACH-consortium:
<http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx>