

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 1 από 128**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία: ακετόνη
Αριθμός καταχώρισης REACH.:
01-2119471330-49-XXXX
Τοποθεσία Γερμανία: 01-2119471330-49-0000
Τοποθεσία Βέλγιο: 01-2119471330-49-0005
Τοποθεσία Mobile: 01-2119471330-49-0003

Αριθμός CAS: 67-64-1
Αριθμός EE: 200-662-2
Κωδικός αριθμός-EE: 606-001-00-8

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

Γενική χρήση: Διαλύτης.
Πρώτη ύλη για τη παραγωγή του methyl methacrylate, 4-Μεθυλοπεντανόνη-2 και Δισφαινόλη Α

Προσδιορισμένες χρήσεις:	Βιομηχανική χρήση:	
0	Περιληπτικό σενάριο έκθεσης (GES): Βιομηχανικές χρήσεις σχετικές με προϊόντα που περιέχουν ...ακετόνη (ES 1 - 11)	Σελίδα 15
1	Παραγωγή, επεξεργασία και διανομή των ουσιών και των μειγμάτων *	Σελίδα 25
2	Εφαρμογή σε εργαστήρια	Σελίδα 29
3	Εφαρμογή σε επιχρίσματα	Σελίδα 32
4	Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα	Σελίδα 35
5	Παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ	Σελίδα 38
6	Κατασκευή πολυμερών	Σελίδα 42
7	Πολυμερική επεξεργασία	Σελίδα 46
8	Χρήση ως καθαριστικό	Σελίδα 50
9	Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και υγραερίου	Σελίδα 53
10	Πρωθητικό υλικό	Σελίδα 56
11	Χημικά ορυχείου	Σελίδα 59
	Επαγγελματική χρήση:	
12	Περιληπτικό σενάριο έκθεσης (GES): Επαγγελματικές χρήσεις σχετικές με προϊόντα που περιέχουν ...ακετόνη (ES 13 - 22)	Σελίδα 62
13	Εφαρμογή σε εργαστήρια	Σελίδα 77
14	Εφαρμογή σε επιχρίσματα	Σελίδα 80
15	Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα	Σελίδα 84
16	Παρασκευή πολυμερών	Σελίδα 87
17	Πολυμερική επεξεργασία	Σελίδα 90
18	Χρήση ως καθαριστικό	Σελίδα 93
19	Μέθοδος παραγωγής και διάτρησης σε πεδίο πετρελαιοπηγών	Σελίδα 96
20	Αγροχημικές ενώσεις	Σελίδα 99
21	Εφαρμογές αποπτάγωσης και αντιπυαγετικής προστασίας	Σελίδα 102
22	Παρασκευή και εφαρμογή εκρηκτικών ουσιών	Σελίδα 105
	Χρήση από τους καταναλωτές:	
23	Περιληπτικό σενάριο έκθεσης (GES): Καταναλωτικές χρήσεις από ακετόνη (ES 24 - 26)	Σελίδα 108
24	Εφαρμογή σε επιχρίσματα	Σελίδα 124
25	Χρήση ως καθαριστικό	Σελίδα 126
26	Εφαρμογές αποπτάγωσης και αντιπυαγετικής προστασίας	Σελίδα 128

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 2 από 128

* Παραδείγματα επεξεργασίας:
χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν,
χρήση ως μονομερές κτλπ,
χρήση ως διαλυτικό μέσο,
χρήση για την παρασκευή ρητινών

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρικός χαρακτηρισμός: INEOS Phenol GmbH
Οδός/Τ.Θ.: Dechenstraße 3
Τ.Κ., τόπος: 45966 Gladbeck
Γερμανία
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)**

Flam. Liq. 2; H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Eye Irrit. 2; H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
STOT SE 3; H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
(EUH066) Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Χαρακτηρισμός (CLP)**Προειδοποιητική λέξη: **Κίνδυνος**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 3 από 128

Δήλωση προφύλαξης:	P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
	P243	Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
	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.
	P403+P233	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
	P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
	P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, του προϊόντος ερεθίζουν μέτρια τους βλεννογόνους. σε υψηλή δόσολογία αναισθησιολόγο δράση. Κίνδυνος μεταβολικής οξαιμίας.

Μετά την κατάπωση: γαστρεντερικές διαταραχές.

Περαιτέρω συμπτώματα: πονοκέφαλοι, ζαλάδα, ναυτία, απώλεια συνείδησης.

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:	C3 H6 O = H3C-CO-CH3 ακετόνη, Διμεθυλκετόνη, 2-Προπανόνη, Μεθυλοκετόνη
Αριθμός CAS:	67-64-1
Αριθμός EE:	200-662-2
Κωδικός αριθμός-EE:	606-001-00-8
Κωδικός RTECS:	AL3150000
Κωδικός προϊόντος για το τελωνείο:	2914 11 00

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:	Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα, χαλαρώστε τον ρουχισμό και κρατήστε τον ήρεμο. Κρατήστε τους τραυματίες ζεστούς. Σε περίπτωση κινδύνου λιποθυμίας, μεταφέρετε τον τραυματία σε σταθερή πλάγια θέση. Καλέστε αμέσως γιατρό.
Μετά την εισπνοή:	Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα, χαλαρώστε τον ρουχισμό και κρατήστε τον ήρεμο. 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:	Βγάλτε αμέσως τα βρεγμένα ρούχα, τα παπούτσια και τις κάλτσες. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Στη συνέχεια βάλτε κρέμα στο δέρμα. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.
Μετά την επαφή με τα μάτια:	Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 4 από 128

Μετά την κατάπωση: Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.
Χορήγηση ενεργού άνθρακα για την ελάττωση της απορρόφησης στο γαστρεντερικό σύστημα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστε

Προκαλεί εγκαύματα σε μάτια και δέρμα. κούραση, ναυτία, πονοκέφαλοι, ζαλάδα, απώλεια συνείδησης.

Μετά την εισπνοή:

Για να προκληθούν σοβαρά τοξικολογικά συμπτώματα σε ανθρώπους θα πρέπει να εισπνεύσουν μεγάλη ποσότητα ατμών ή να καταπιείτε μεγάλη ποσότητα υγρών (π.χ. χιλιάδες ppm ατμών ακετόνης).

Μετά την κατάποση: γαστρεντερικές διαταραχές.

Μετά την επαφή με την επιδερμίδα:

Ερεθιστικό. Επανειλημμένη έκθεση μπορεί να οδηγήσει σε ξηρότητα της επιδερμίδας και ρωγμές λόγω των απολιπαντικών ιδιοτήτων.

Δεν υπάρχουν ενδείξεις ευαισθητοποίησης σε ανθρώπους.

Μετά την επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Καταπολεμήστε την οξαιμία. Ελέγξτε τα αποθέματα αλκαλίων. Παρακολουθήστε την αναπνοή.

Σε περίπτωση ασταθούς αναπνοής ή συγκοπής αναπνοής, αμέσως τεχνητή αναπνοή ή αν κριθεί αναγκαίο, χορήγηση οξυγόνου.

Προσοχή: Λανθάνουσα περίοδος αρκετών ωρών. Σε σοβαρές περιπτώσεις, μπορεί να εμφανιστεί πνευμονία ή πνευμονικό οίδημα.

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

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά:

Πυροσβεστική σκόνη, αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες,, 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

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα μπορούν να σχηματισθούν και σε θερμοκρασία δωματίου. Προσοχή στην επανανάφλεξη.

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. Ψεκάστε με νερό τα εκτεθειμένα σε κίνδυνο δοχεία.

Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

Αποφύγετε την εισροή του νερού σβέσεως στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα.

Υπολείμματα φωτιάς και μολυσμένα νερά πυρόσβεσης πρέπει να απορριφθούν σύμφωνα με τους κανονισμούς των τοπικών αρχών.

Κατηγορία φωτιάς: B

Μίγματα 4% ακετόνης με 96% νερό μπορούν ακόμη να έχουν flash point στους 54 °C.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 5 από 128**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Εκκενώστε όλα τα άτομα προς την αντίθετη κατεύθυνση του ανέμου.

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες. Συνιστώνται προστατευτικά ενδύματα ανθεκτικά σε διαλύτες.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Κλείστε τη διαρροή, εάν αυτό είναι εφικτό χωρίς κίνδυνο.

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα, στο νερό, στα υπόγεια και στα φρεάτια.

Σε περίπτωση που το προϊόν εισβάλλει στο περιβάλλον, ενημερώστε την αστυνομία και την πυροσβεστική.

Ασφαλείστε όλους τους χώρους του κατώτερου επιπέδου. κίνδυνος εκρήξεως!

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σε περίπτωση σημαντικών διαρροών: περιφράξτε και αντλήστε. Απαραίτητη η ασφάλεια κατά των εκρήξεων.

Μαζέψτε τα απομεινάρια με μή-εύφλεκτα υλικά (π.χ. χώμα, άμμος, βερμικουλίτης ή ψαμμίτης), κλείστε σε δοχεία και απορρίψτε τα.

Τρεχούμενο νερό: Η διάλυση επιτυγχάνεται ταχέως. Σε περίπτωση μεγάλων διασπορών/διαρροών πληροφορείστε τις αρμόδιες τοπικές, νομαρχιακές ή και κρατικές αρχές.

Λιμνάζον νερό: Απασφαλείστε. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Περαιτέρω οδηγίες:

Οι αναθυμιάσεις εξαπλώνονται στο δάπεδο. Σκεπάστε την αποχέτευση και εκκενώστε το υπόγειο. Αραιώστε με άφθονο νερό. Εργασία μόνο με συσκευές/εξαρτήματα τα οποία είναι προστατευμένα κατά των σπινθήρων.

Υγρό: εύφλεκτο. Το υγρό εξατμίζεται πολύ εύκολα.

Αναθυμιάσεις: εύφλεκτο.

Οι αναθυμιάσεις δημιουργούν με τον αέρα πιθανά εκρηκτικά μίγματα, τα οποία είναι βαρύτερα από τον αέρα. Αυτά εξαπλώνονται στο δάπεδο και μπορούν να Ανάφλεξη από πυρακτωμένες επιφάνειες, σπινθήρες και ανοιχτές φωτιές.

υδατοδιαλυτότητα: ολοκληρωμένος

Μίγματα 4% ακετόνης με 96% νερό μπορούν ακόμη να έχουν flash point στους 54 °C.

Σε σημαντικές διαρροές, υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης του μίγματος ακετόνης-νερού.

Εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα μπορούν να δημιουργηθούν πάνω από την επιφάνεια του νερού.

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:

Τηρήστε το χώρο αποθήκευσης και το χώρο εργασίας καλώς αεριζόμενο.

Προβλέψτε ενδοδαπέδιο εξαερισμό. Οι συγκεντρωμένες αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα.

Εμποδίστε τη δημιουργία εκκνεφώματος. Μην εισπνέετε τους ατμούς. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

Εργασία μόνο με συσκευές/εξαρτήματα τα οποία είναι προστατευμένα κατά των σπινθήρων. Μην χρησιμοποιήτε πεπιεσμένο αέρα.

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 6 από 128

Μέτρα προφύλαξης από φωτιά και εκρήξεις:

Θερμοκρασία ανω των 50 °C μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση της πίεσης: κίνδυνος εκρήξεως.
Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Προσοχή στην επανανάφλεξη.
Υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας εκρηκτικού μίγματος από μερικώς άδεια δοχεία.
Πρόληψη για ψύξη κινδύνου σε περίπτωση μιας τοπικής πυρκαϊάς.
Μην κολλάτε.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία:

Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία. Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. προστασία κατά της ηλιακής ακτινοβολίας. ατσάλι, ανοξείδωτο και αλουμίνιο είναι κατάλληλα για δοχείο. Ο χαλκός μπορεί να οξειδωθεί.
Ακατάλληλο υλικό για δοχεία/εγκαταστάσεις: μπορεί να προσβάλει πλαστικά.
Σιγουρέψτε, ότι το σκορπισμένο προϊόν μπορεί να περισυλλεγεί (π.χ. λεκάνες περισυλλογής ή επιφάνειες περισυλλογής).
Αποφύγετε την εισροή των αναθυμιάσεων σε υπόγεια, αποχέτευση και χαντάκια, λόγω κινδύνου εκρήξεως.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους:

φυλάξτε μακριά από οξειδωτικές και αυτοαναφλεγόμενες ουσίες καθώς και από εύφλεκτες στερεές ουσίες.
Πιθανή παραγωγή υπεροξειδίου, σε περίπτωση που το προϊόν εκτεθεί στο φως και τον αέρα.

Περαιτέρω πληροφορίες:

Υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας εκρηκτικού μίγματος από μερικώς άδεια δοχεία.
Για αποθήκευση στο ύπαιθρο: Χρησιμοποιείτε μόνο εξοπλισμό πιστοποιημένο για χρήση στην 1ζώνη.
Για αποθήκευση σε κλειστούς χώρους: Χρησιμοποιείτε μόνο εξοπλισμό πιστοποιημένο για χρήση στην 2ζώνη.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

διαλύματα

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	3560 mg/m ³
Ευρώπη: IOELV: TWA	1210 mg/m ³ ; 500 ppm
Μακροπρόθεσμος	1780 mg/m ³

DNEL/DMEL:

DNEL Μακροπρόθεσμος, εργαζόμενος, δερματική: 186 mg/kg bw/d.
DNEL Βραχυπρόθεσμα, εργαζόμενος, αναπνευστική: 2.420 mg/m³
DNEL Μακροπρόθεσμος, εργαζόμενος, αναπνευστική: 1.210 mg/m³
DNEL Μακροπρόθεσμος, καταναλωτής, στοματική: 62 mg/kg bw/d.
DNEL Μακροπρόθεσμος, καταναλωτής, δερματική: 62 mg/kg bw/d.
DNEL Μακροπρόθεσμος, καταναλωτής, αναπνευστική: 200 mg/m³

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 7 από 128

PNEC: PNEC νερό (γλυκό νερό): 10,6 mg/L.
PNEC νερό (θαλάσσιο νερό): 1,06 mg/L.
PNEC νερό (περιοδική έκθεση): 21 mg/L.
PNEC ίζημα (γλυκό νερό): 30,4 mg/kg dwt.
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό): 3,04 mg/kg dwt.
PNEC έδαφος: 33,3 mg/kg dwt.
PNEC βιολογικός καθαρισμός: 100 mg/L.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Απαραίτητη η ασφάλεια κατά των εκρήξεων. Φροντήστε για καλό εξαερισμό και/ή για μονάδα εξαερισμού στο χώρο εργασίας.

Ατομική προστασία**Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης**

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

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:

Χρησιμοποιήστε φίλτρο τύπου AX (= κατά των ατμών οργανικών ενώσεων χαμηλού σημείου ζέσεως) βάσει του ευρωπαϊκού προτύπου EN 14387.
Να έχετε έτοιμη μια αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για περίπτωση ανάγκης.

Προστασία χεριών:

Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 374.
υλικό γαντιών: Βουτυλικό καουτσούκ - πάχος στρώματος $\geq 0,5$ mm.
Χρόνος διάτρησης (μέγιστη διάρκεια αντοχής): >480 min.
Προσοχή στις οδηγίες του κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών για την διαπερατότητα και τον χρόνο φθοράς αυτών.

Προστασία οφθαλμών:

Στεγανά προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 166.

Σωματική προστασία:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά ενδύματα ανθεκτικά σε διαλύτες.
Σύσταση: Ενδυμασία για θερμική προστασία, αντιστατικό.
υποδήματα ασφαλείας σύμφωνα με EN 345-347.

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής:

Κρατείστε μακριά από εστίες θερμότητας, σπινθήρες και ανοικτές φλόγες. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.
Να υπάρχει εξοπλισμός για το ξέπλυμα των ματιών - δοχείο ή ντους- σε ετοιμότητα.

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

Περιορισμός και παρακολούθηση της έκθεσης του χρήστη

Όλες οι σχετικές πληροφορίες με σενάρια έκθεσης όπως συνθήκες χρήσης και μέτρα διαχείρισης ρίσκου είναι καταγεγραμμένες στο 'Annex II: Έκθεση καταναλωτή και αξιολόγηση κινδύνων'.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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

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

Εμφάνιση: Μορφή: υγρό
Χρώμα: άχρωμος, καθαρό

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 8 από 128

Οσμή:	γλυκό, αρωματικό
Οριο οσμών:	47,5 mg/m ³
Τιμή pH:	στον 10 g/L: ουδέτερο; 50% σε H ₂ O: 5-6
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	-94,7 °C
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	56,05 °C
Σημείο ανάφλεξης:	-17 °C (c.c.)
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα:	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Όρια εκρήξεως:	KOE (Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας): 2,50 Vol% AOE (Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας): 14,30 Vol%
Πίεση ατμού:	στον 20 °C: 240 hPa στον 50 °C: 800 hPa
Πυκνότητα ατμών:	2,1
Πυκνότητα:	στον 20 °C: 0,79 g/mL
Διαλυτότητα:	στον 20 °C: σε οργανικών διαλυτών 100 %
Υδατοδιαλυτότητα:	στον 20 °C: Κατά βούληση αναμίξιμο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	-0,24 log P(o/w) Η συσσώρευση σε οργανισμούς δεν είναι πιθανή σύμφωνα με τον συντελεστή διαφορισμού οκτανόλης/νερού.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	465 °C (ομάδα ανάφλεξης G1)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	κανένas, καμμία, κανένα
Ιξώδες, δυναμικός:	στον 20 °C: 0,32 mPa*s
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Κατηγορία έκρηξης 1; Εκρηκτική ομάδα II A
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά:	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Θερμοκρασία ανάφλεξης:	465 °C (ομάδα ανάφλεξης G1)
Δείκτης διάθλασης:	στον 20 °C: 1,358 - 1,359
Περαιτέρω πληροφορίες:	μοριακή μάζα: 58,09 g/mol Σταθερά διαστάσεως: pK _a = 24,2 σε 25°C Ρυθμός εξάτμισης: 2,0 (αιθέρας = 1) Ρυθμός εξάτμισης: 5,6 (n-BuAc = 1) Συγκέντρωση κορεσμού στους 20 °C: 550 g/m ³

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

Ακετόνη αντιδρά κατά την παρουσία βάσεων.
Οι αναθυμιάσεις δημιουργούν με τον αέρα πιθανά εκρηκτικά μίγματα, τα οποία είναι βαρύτερα από τον αέρα. Αυτά εξαπλώνονται στο δάπεδο και μπορούν να Ηλεκτροστατικό.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθεροποιημένο κάτω από κανονικές συνθήκες φύλαξης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες παρενέργειες δεν είναι γνωστές.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοση: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 9 από 128**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Πολύ εύφλεκτο. Οι συγκεντρωμένες αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Παραγωγή εκρηκτικών μειγμάτων με τον αέρα, ακόμη και σε άδεια και βρόμικα δοχεία.
Όταν αναμιχθεί με χλωριομένους υδρογονάνθρακες και έκτεθεί στην ηλιακή ακτινοβολία, μπορεί να παράγει την ισχυρά ερεθιστική χλωρική ακετόνη.

10.5 Μη συμβατά υλικά

προσβάλει πολλά πλαστικά και λάστιχα. Το προϊόν μπορεί να υγροποιηθεί σε περίπτωση επαφής με υδροξείδιο του βαρίου, υδροξείδιο του νατρίου και πολλών άλλων αλκαλικών ουσιών.
Αποφύγετε επαφή με δυνατών οξειδωτικών ουσιών, βάσεις και Αμίνες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

θερμική διάσπαση: κανέναν, καμμία, κανένα

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

Οξεία τοξικότητα: LD50 Αρουραίος, στοματική: 5800 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 Αρουραίος, δερματική: > 15800 mg/kg bw
LC50 Αρουραίος, αναπνευστική: 76 mg/L/4h

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 10 από 128

Τοξικολογικές επιπτώσεις: Οξεία τοξικότητα (στοματική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Οξεία τοξικότητα (δερματική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Συγκεκριμένα συμπτώματα από τα πειράματα σε ζώα (ινδικό χοιρίδιο): Δεν προκαλεί ερεθισμό.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Eye Irrit. 2; H319 = Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Συγκεκριμένα συμπτώματα από τα πειράματα σε ζώα (κουνέλι): ερεθιστικό (OECD 405)
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ευαισθητοποίηση του δέρματος: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ευαισθητοποίηση: Συγκεκριμένα συμπτώματα από τα πειράματα σε ζώα (ινδικό χοιρίδιο): δεν υπάρχει κίνδυνος ευαισθητοποίησης (OECD 406)
Μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων/Γονιδοτοξικότητα: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Δεν υφίσταται βακτηριογενής μεταλλαξιμότητα (OECD 471)
Χρωμοσωμικές παρεκκλίσεις, In vitro (OECD 473): αρνητικό
Μετάλλαξη γονιδίων σε κύτταρα θυλαστικών, In vitro (OECD 476): αρνητικό
Δοκιμή μικροπυρήνων In vivo Ποντίκι/χάμστερ (non-Guideline): αρνητικό
Καρκινογένεση: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Μη καρκινογόνες σε περίπτωση μακροχρόνιας έκθεσης (Ποντίκι, δερματική).
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Έχει επίδραση στη γονιμότητα: Δεν επηρεάζει τη γονιμότητα κατά των πειραμάτων σε ζώα.
αναπτυξιακή τοξικότητα: Κανένας, καμμία, κανένα αναπτυξιακή τοξικότητα (κατάποση σε Αρουραίος, Ποντίκι, OECD 414).
Επίδραση σε και μέσω του μητρικού γάλατος: Έλλειψης δεδομένων.
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση): STOT SE 3; H336 = Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
NOAEL Αρουραίος, στοματική: 900 mg/kg/90d bw/d
NOAEC Αρουραίος, αναπνευστική: 22500 mg/m³/8w
Τοξικότητα αναρρόφησης: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Άλλες πληροφορίες: επίδραση μικρής διάρκειας: 10000 ppm ήταν καλώς ανεκτά.
Δεν παρατηρήθηκαν συμπτώματα από 30 έως 60 λεπτά.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 11 από 128**Συμπτώματα**

Προκαλεί εγκαύματα σε μάτια και δέρμα. κούραση, ναυτία, πονοκέφαλοι, ζαλάδα, απώλεια συνείδησης.
Μετά την εισπνοή:
Για να προκληθούν σοβαρά τοξικολογικά συμπτώματα σε ανθρώπους θα πρέπει να εισπνεύσουν μεγάλη ποσότητα ατμών ή να καταπιείτε μεγάλη ποσότητα υγρών (π.χ. χιλιάδες ppm ατμών ακετόνης).
Μετά την κατάποση: γαστρεντερικές διαταραχές.
Μετά την επαφή με την επιδερμίδα:
Ερεθιστικό. Επανειλημμένη έκθεση μπορεί να οδηγήσει σε ξηρότητα της επιδερμίδας και ρωγμές λόγω των απολιπαντικών ιδιοτήτων.
Δεν υπάρχουν ενδείξεις ευαισθητοποίησης σε ανθρώπους.
Μετά την επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Τοξικότητα των υδάτων: Οξείες Επιδράσεις:
Τοξικότητα ψαριών:
- είδη γλυκού νερού: 96h LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (πέστροφα)): 5.540 mg/L
- Θαλάσσια είδη: 96h LC50 (*Alburnus alburnus* (αλβούρνος)): 11.000 mg/L
Τοξικότητα σε ασπόνδυλα είδη:
- είδη γλυκού νερού: 48h EC50 (*Daphnia pulex* (νερόψυλλος)): 8.800 mg/L
- Θαλάσσια είδη: 24h EC50 (*Artemia salina*): 2.100 mg/L
Τοξικότητα των φυκιών:
- είδη γλυκού νερού: 8h NOEC (*Microcystis aeruginosa*): 530 mg/L/8 d.
- Θαλάσσια είδη: 96h NOEC (*Prorocentrum minimum*): 430 mg/L
Βακτηριακή τοξικότητα:
ΑΔ 12: (30 min; ενεργοποιημένη λάσπη; OECD 209): 1.000 mg/L
Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις:
Μακροχρόνια τοξικότητα σε ασπόνδυλους οργανισμούς:
28-ημέρες NOEC (*Daphnia pulex* (νερόψυλλος); αναπαραγωγή: 2.212 mg/L
Δεν υπάρχουν πληροφορίες μακροπρόθεσμων επιρροών σε ψάρια και φύκη.
Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις δεν επηρεάζουν τους οργανισμούς των υδάτων λόγω της άμεσης απομάκρυνσης του προϊόντος από το νερό.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Περαιτέρω πληροφορίες: Αναερόβια αποσύνθεση:
DT50, 19 - 114 d (αέρας, Έμμεση φωτο-οξειδωσξ σε αντίδραση με ρίζες OH.)
Αναερόβια αποσύνθεση: κανένας, καμμία, κανένα (Νερό, υδρόλυση)
Βιολογική αποσύνθεση: 91 %/28 d (OECD 301B).
ThOD 84 %/5 d. (BOD5, APHA 219).
COD: 2,21 g O₂/g
Εύκολη βιολογική διάθεση του προϊόντος.

συμπεριφορά σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων:

Σε ενεργοποιημένη λάσπη: 100 %/ 4 d (αναερόβιες συνθήκες; μετρητής BOD Warburg)

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

παράγοντας βιοσυγκέντρωσης:

3 (υπολογισμένος, BCFWIN v2.17)

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 12 από 128**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**Συντελεστής προσρόφησης έδαφος (K_d) : 1,5 L/kg, σε 20 °C.

Ο συντελεστής προσρόφησης δείχνει ότι η ακετόνη κινείται στο έδαφος και μπορεί να μεταφερθεί από τα εδαφικά ύδατα.

Πτητικότητα:

Σταθερά Henry: 2,929 - 3,070 Pa·m³/mol (25 °C νερό).Σταθερά Henry: 3,311 Pa·m³/mol (25 °C θαλάσσιο νερό).

Πειραματικά προσδιορισμένες σταθερές Henry υποδηλώνουν μια μέτρια μεταβλητότητα από το νερό.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

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

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Γενικές πληροφορίες:

Επίγεια τοξικότητα:

48h LD50 (*Eisenia fetida*): 0,1 - 1 mg/cm³48h LD50 (*Ambystoma mexicanum*): 20.000 mg/L48h LD50 (*Xenopus laevis*): 24.000 mg/L

Σε μια έρευνα τοξικότητας σύμφωνα με την οδηγία ελέγχου του ΟΟΣΑ 207 (γεωσκώληκας, έλεγχος τοξικότητας: πείραμα επαφής με χαρτί φίλτρου) η ακετόνη έδειξε έντονη τοξικότητα απέναντι σε γεωσκώληκες (*Eisenia fetida*). Σε άλλες μελέτες τοξικότητας τα *Axolotl* (*Ambystoma mexicanum*) και οι νύμφες του άκερκα (*Xenopus laevis* larvae), τα οποία εκτίθενται σε ακετόνη κάτω από στατικές συνθήκες σε κλειστά γυάλινα δοχεία, 48-h-LC50-τιμές των 20 000 mg

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 04* = απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση (ΠΔΠΧ) βασικών οργανικών χημικών ουσιών: οργανικοί διαλύτες, δεν περιέχει αλογόνο

* = Η διάθεση των απορριμμάτων πρέπει να καταγράφεται.

Συμβουλή:

Καύση επικίνδυνων απορριμμάτων μόνο με άδεια των αρμόδιων υπηρεσιών.
Διάθεση χωριστά από τα σκουπίδια της οικίας.**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**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1090

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID:

ΟΗΕ 1090, AKETONH

IMDG, IATA-DGR:

UN 1090, ACETONE

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

INEOS Phenol

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 13 από 128

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID: κατηγορία 3, κωδικός: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3



14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

προειδοποιητική πινακίδα: ADR/RID: Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών 33, Αριθμός ΟΗΕ
UN 1090
επιγραφή: 3
Περιορισμένες ποσότητες: 1 L
EQ: E2
Συσκευασία - Οδηγίες: P001 IBC02 R001
Ειδικές οδηγίες για τη μαζική συσκευασία: MP19
Φορητά δοχεία - Οδηγίες: T4
Φορητά δοχεία - Ειδικές προδιαγραφές: TP1
Κωδικός δοχείων: LGBF
Κώδικας περιορισμού σήραγγας: D/E

Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

κωδικός EmS: F-E, S-D
Ειδικές προδιαγραφές: -
Περιορισμένες ποσότητες: 1 L
Excerpted quantities: E2
Συσκευασία - Οδηγίες: P001
Συσκευασία - Οδηγίες: -
IBC - Οδηγίες: IBC02
IBC - Οδηγίες: -
Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - IMO: -
Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - UN: T4
Οδηγίες χρήσεως για τα δοχεία - Οδηγίες: TP1
Στοιβασία και Χειρισμός: Category E.
Ιδιότητες και παρατηρήσεις: Colourless, clear liquid, with a characteristic mint-like odour. Flashpoint: -20°C to -18°C c.c. Explosive limits: 2.5% to 13%. Miscible with water.
Ομάδα διαχωρισμού: none

Εναέρια μεταφορά (IATA)

επιγραφή: Flamm. liquid
Excerpted Quantity Code: E2
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Cargo Aircraft only: Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Emergency Response Guide-Code (ERG): 3H

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

Κατηγορία ρύπανσης: Z
Τύπος πλοίου: -
Όνομα προϊόντος: ακετόνη

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 14 από 128**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

Εθνικές διατάξεις - Κράτη Μέλη της ΕΕ

Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ουσίες (ΠΟΕ):

100 βάρος σε % = 790 g/L

Σήμανση της συσκευασίας με περιεχόμενο ≤ 125mL

Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δήλωση προφύλαξης:

P403+P233

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις:

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες [Οδηγία Seveso III] P5c 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 Acetone. P&D-REACH Consortium, 2010.

ICSC 0087

αιτιολογία των τελευταίων αλλαγών:

αλλαγές στο παράρτημα 1.4: Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
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.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 15 από 128**Σενάριο έκθεσης 0:**
Περίληπτικό σενάριο έκθεσης (GES): Βιομηχανικές χρήσεις σχετικές με προϊόντα που περιέχουν ...ακετόνη (ES 1 - 11)**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 - 11: 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 - Χρήση ως καθαριστικό
- ES9 - Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και υγραερίου
- ES10 - Προωθητικό υλικό
- ES11 - Χημικά ορυχείου

Συμβαλλόμενα σενάρια:	1	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 16
	2	Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 16
	3	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 17
	4	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 17
	5	Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής) Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 18
	6	Εργασίες λείανσης Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)	Σελίδα 18
	7	Βιομηχανικός ψεκασμός Ψεκασμός/νεφέλωση για τη χρήση μηχανήματος (εργαζόμενος)	Σελίδα 18
	8	Βιομηχανικός ψεκασμός Ψεκασμός/νεφέλωση για τη χρήση μηχανήματος (εργαζόμενος)	Σελίδα 19
	9	Βιομηχανικός ψεκασμός Ψεκασμός/νεφέλωση για τη χρήση μηχανήματος (εργαζόμενος)	Σελίδα 19
	10	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 20
	11	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 20
	12	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) Εμφιάλωση μικρών δοχείων (εργαζόμενος)	Σελίδα 21
	13	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο Βαφή με ρολό και πινέλο (εργαζόμενος)	Σελίδα 21
	14	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού (εργαζόμενος)	Σελίδα 21

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 16 από 128

Συμβαλλόμενα σενάρια:	15	Χρήση προωθητικών μέσων όπως στην κατασκευή αφρολέξ	Σελίδα 22
	16	Άφρισμα (εργαζόμενος)	
	16	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση	Σελίδα 22
	17	Εμβάτισμα και πότισμα (εργαζόμενος)	
	17	Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (εργαζόμενος)	Σελίδα 23
	18	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (μικρή κλίμακα)	Σελίδα 23
	18	Εργασίες εργαστηρίου (εργαζόμενος)	
	19	Χειρονακτική μίξη με άμεση έκθεση και απλή προστασία μέσω προσωπικής ενδυμασίας προστασίας	Σελίδα 23
	19	Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση (εργαζόμενος)	

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,01 ppm

δερματική: 0,34 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,002

αναπνευστική: 0,00002

δερματική: 0,002

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,002

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

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

**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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 50 ppm

δερματική: 1,37 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,11

αναπνευστική: 0,10

δερματική: 0,01

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,11

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 17 από 128

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

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 3

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)

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 100 ppm

δερματική: 0,34 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,2

αναπνευστική: 0,20

δερματική: 0,002

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,20

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:

Διαδικασία φορτώματος, Δείγμα διαδικασίας

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 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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 100 ppm

δερματική: 6,86 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,24

αναπνευστική: 0,20

δερματική: 0,04

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,24

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοση: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 18 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 5

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 250 ppm

δερματική: 13,71 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,57

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,07

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,57

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος, Δείγμα διαδικασίας

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

Εργασίες λείανσης

Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC6: Εργασίες λείανσης

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 250 ppm

δερματική: 27,43 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,65

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,15

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,65

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Βιομηχανικός ψεκασμός

Ψεκασμός/νεφέλωση για τη χρήση μηχανήματος (εργαζόμενος)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 19 από 128**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 25 ppm (με τοπικό σύστημα απορρόφησης, αποτελεσματικότητα 95%)
δερματική: 2,14 mg/kg/d (με τοπικό σύστημα απορρόφησης, αποτελεσματικότητα 95%)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,06

αναπνευστική: 0,05

δερματική: 0,01

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,06

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 ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 8

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

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 350 ppm (αποτελεσματικότητα αερισμού αραίωσης 30 %)

δερματική: 42,86 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,93

αναπνευστική: 0,70

δερματική: 0,23

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,93

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Σιγουρέψτε ότι η λειτουργία διεξάγεται στον εξωτερικό χώρο.

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

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

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 50 ppm (συσκευή προστασίας της αναπνοής, αποτελεσματικότητα 90%)

δερματική: 42,86 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,33

αναπνευστική: 0,10

δερματική: 0,23

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,33

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 20 από 128**Μέτρα διαχείρισης ρίσκου**

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 10

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 250 ppm
δερματική: 13,71 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,57
αναπνευστική: 0,50
δερματική: 0,07
όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,57**Μέτρα διαχείρισης ρίσκου**

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση, εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία

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

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 150 ppm
δερματική: 6,86 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,34
αναπνευστική: 0,30
δερματική: 0,037
όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,34**Μέτρα διαχείρισης ρίσκου**

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση, εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 21 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 12

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

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 200 ppm

δερματική: 6,86 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,44

αναπνευστική: 0,40

δερματική: 0,04

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,44

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση, πότισμα από μικρά δοχεία

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 13

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

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 250 ppm

δερματική: 27,43 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,65

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,15

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,65

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ή: Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού

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

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

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 22 από 128**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 250 ppm

δερματική: 27,43 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,65

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,15

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,65

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 15

Χρήση προωθητικών μέσων όπως στην κατασκευή αφρολέξ**Αφρισμα (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC12: Χρήση μέσων διόγκωσης στην παραγωγή αφρού

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 100 ppm

δερματική: 0,34 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,2

αναπνευστική: 0,20

δερματική: 0,00

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,20

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Παραγωγή αφρώδους αντικειμένων

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

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

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 250 ppm

δερματική: 13,71 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,57

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,074

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,57

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοση: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 23 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 17

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 50 ppm

δερματική: 0,34 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,1

αναπνευστική: 0,10

δερματική: 0,00

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,10

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 18

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

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 50 ppm

δερματική: 0,34 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,1

αναπνευστική: 0,10

δερματική: 0,00

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,10

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 19

**Χειρονακτική μίξη με άμεση έκθεση και απλή προστασία μέσω προσωπικής ενδυμασίας
προστασίας****Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC19: Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

INEOS Phenol

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 24 από 128

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 250 ppm

δερματική: 28,29 mg/kg/d (Γάντια, αποτελεσματικότητα 80%)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,65

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,15

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,65

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.

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 iGES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template «CEFIC». Μπορείτε να το καταφορτώσετε από τον ιστότοπο : ...

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

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 25 από 128**Σενάριο έκθεσης 1:****Παραγωγή, επεξεργασία και διανομή των ουσιών και των μειγμάτων *****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Παρασκευή, Επεξεργασία, Παρασκευή, Διανομή.
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 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 απειλευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Acetone'
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 26

Σελίδα 27

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 26 από 128

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, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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

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 Acetone'

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.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 27 από 128

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 > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 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:

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

INEOS Phenol

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 28 από 128

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 29 από 128**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

Κατηγορίες διαδικασίας (επιπρόσθετα): PROC19

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 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

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

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

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 29
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 2: Εφαρμογή σε εργαστήρια (εργαζόμενος)	Σελίδα 30

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, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 30 από 128

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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 %

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 Acetone'

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 αντιδραστηρίου

PROC19: Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h

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)

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 31 από 128

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 32 από 128**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).

Σημείωση:

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]

PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Κατηγορίες διαδικασίας (επιπρόσθετα):

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

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 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

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

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

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 32

Σελίδα 34

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)

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 33 από 128

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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 %

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 Acetone'

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.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 34 από 128

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
PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
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
PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός
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)
PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου
PROC19: Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE

Συνθήκες λειτουργίας

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h

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:

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 35 από 128**Σενάριο έκθεσης 4: Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις

ΕφαρμογήΕνέργειες και διαδικασίες: Περιλαμβάνει τη χρήση ως συνδετικό και διαχωριστικό υλικό συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, ανάμειξη, χρήση (μέσω πινέλων και ψεκασμού) και επεξεργασία απορριμάτων
Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]

Σημείωση:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

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 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

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

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

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 35
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 4: Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα (εργαζόμενος)	Σελίδα 36

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]:

ERC5: Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 36 από 128

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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 %

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 Acetone'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμμάτων:

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων 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 4:

Χρήση σε συνδυαστικά 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

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

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοση: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 37 από 128

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h

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:

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 38 από 128**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

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 GES 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 απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC6d

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

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

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 38
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 5: Παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ (εργαζόμενος)	Σελίδα 40

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)

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 39 από 128

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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 %

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 Acetone'

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.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 40 από 128

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 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
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 > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h

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:

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

INEOS Phenol

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 41 από 128

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 42 από 128**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

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 GES 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 απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC6d

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

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

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)
- 2 Γενικές πληροφορίες
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 6: Κατασκευή πολυμερών (εργαζόμενος)

Σελίδα 42

Σελίδα 44

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)

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 43 από 128

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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 %

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 Acetone'

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.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 44 από 128

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: 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 > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h

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:

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

INEOS Phenol

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 45 από 128

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 46 από 128**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
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 GES 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 απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:
ERC6d

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:
Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Acetone'
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 46
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 7: Πολυμερική επεξεργασία (εργαζόμενος)	Σελίδα 48

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)

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 47 από 128

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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 %

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 Acetone'

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.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 48 από 128

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 > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h

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:

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

INEOS Phenol

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 49 από 128

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 50 από 128**Σενάριο έκθεσης 8: Χρήση ως καθαριστικό****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Περιλαμβάνει τη χρήση ως συστατικό καθαριστικών συμπεριλαμβανομένων μεταφορά από αποθήκη και απόχυση/εκφόρτωση από βαρέλια ή δοχεία Εκθέσεις κατά την ανάμειξη/αραίωση στην φάση της προετοιμασίας και σε εργασίες καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων ψεκασμού, βαφή με πινέλο, διάβρωση και σκούπισμα, αυτόματα ή χειρονακτικά) σχετικός καθαρισμός και συντήρηση της εγκατάστασης

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19

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 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]:

ERC4d

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Acetone' 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 9: Χρήση ως καθαριστικό (περιβάλλον)
- 2 Γενικές πληροφορίες
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 9: Χρήση ως καθαριστικό (εργαζόμενος)

Σελίδα 50

Σελίδα 51

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες

Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 9: Χρήση ως καθαριστικό (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)

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 51 από 128

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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 %

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 Acetone'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμμάτων:

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων 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 9:

Χρήση ως καθαριστικό (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

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

PROC19: Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοση: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 52 από 128

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h

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:

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 53 από 128**Σενάριο έκθεσης 9:
Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και
υγραερίου****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Περιλαμβάνει τη χρήση ως συστατικό καθαριστικών συμπεριλαμβανομένων μεταφορά από αποθήκη και απόχυση/εκφόρτωση από βαρέλια ή δοχεία

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

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 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

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Acetone' 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 10: Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και υγραερίου (περιβάλλον)
- 2 Γενικές πληροφορίες
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 10: Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και υγραερίου (εργαζόμενος)

Σελίδα 53

Σελίδα 54

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 10:
Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και υγραερίου (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)

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 54 από 128

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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 %

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 Acetone'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμμάτων:

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων 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 10:

Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και υγραερίου (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

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

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 55 από 128

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:

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 56 από 128**Σενάριο έκθεσης 10: Προωθητικό υλικό****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Χρήση ως προωθητικό μέσο για μαλακό και σκληρό αφρώδες πλαστικό, συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς υλικού, της μίξης, του ψεκασμού, της σκλήρυνσης, της κοπής, της αποθήκευσης και της συσκευσίας.

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12

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 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 (ERC10a)

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

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

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: Προωθητικό υλικό (περιβάλλον)	Σελίδα 56
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 11: Προωθητικό υλικό (εργαζόμενος)	Σελίδα 57

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 11: Προωθητικό υλικό (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)

ERC10a: Χρήση αντικείμενων μεγάλης διάρκειας ζωής και υλικών με χαμηλή απελευθέρωση σε εφαρμογές ευρείας διασποράς, σε εξωτερικό χώρο

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 57 από 128**Συνθήκες λειτουργίας**

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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 %

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 Acetone'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμμάτων:

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων 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: Προωθητικό υλικό (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)

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)

PROC12: Χρήση μέσων διόγκωσης στην παραγωγή αφρού

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

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

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 58 από 128

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:

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 59 από 128**Σενάριο έκθεσης 11: Χημικά ορυχείου****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU3: Βιομηχανικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Περιλαμβάνει τη χρήση του υλικού σε μεθόδους εξαγωγής στην εξόρυξη, συμπεριλαμβανομένων μεταφοράς, διαδικασίας λατόμευσης και διαχωρισμού όπως και ανάκτησης και αποκομιδής του υλικού

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9

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 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]:

ERC8d

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

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

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: Χημικά ορυχείου (περιβάλλον)	Σελίδα 59
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 12: Χημικά ορυχείου (εργαζόμενος)	Σελίδα 60

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 12: Χημικά ορυχείου (περιβάλλον)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

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, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 60 από 128

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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 %

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 Acetone'

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 12: Χημικά ορυχείου (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
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)

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8h

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

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

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 61 από 128

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:

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 62 από 128**Σενάριο έκθεσης 12:
Περιληπτικό σενάριο έκθεσης (GES): Επαγγελματικές χρήσεις
σχετικές με προϊόντα που περιέχουν ...ακετόνη (ES 13 - 22)****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 13 - 22 (επαγγελματικές χρήσεις):

- ES13 - Εφαρμογή σε εργαστήρια
- ES14 - Εφαρμογή σε επιχρίσματα
- ES15 - Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα
- ES16 - Κατασκευή πολυμερών
- ES17 - Πολυμερική επεξεργασία
- ES18 - Χρήση ως καθαριστικό
- ES19 - Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και υγραερίου
- ES20 - Αγροχημικές ενώσεις
- ES21 - Εφαρμογές αποπάγωσης και αντιπαγετικής προστασίας
- ES22 - Παρασκευή και εφαρμογή εκρηκτικών ουσιών

Συμβαλλόμενα σενάρια:	1	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 63
	2	Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 64
	3	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 64
	4	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Δείγμα διαδικασίας (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 65
	5	Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής) Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 65
	6	Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής) Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 66
	7	Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής) Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 66
	8	Εργασίες λείανσης Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys); με τοπικό σύστημα απορρόφησης (εργαζόμενος)	Σελίδα 67
	9	Εργασίες λείανσης Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)	Σελίδα 67
	10	Εργασίες λείανσης Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)	Σελίδα 68
	11	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 68
	12	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	Σελίδα 69

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 63 από 128

Συμβαλλόμενα σενάρια:	13	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις	Σελίδα 69
	14	Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	
	14	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις	Σελίδα 70
	14	Μεταφορά μάζας (εργαζόμενος)	
	15	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)	Σελίδα 70
	15	Εμφιάλωση μικρών δοχείων (εργαζόμενος)	
	16	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο	Σελίδα 71
	16	Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού (εργαζόμενος)	
	17	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο	Σελίδα 71
	17	Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού (εργαζόμενος)	
	18	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο	Σελίδα 71
	18	Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού (εργαζόμενος)	
	19	Μη βιομηχανικός ψεκασμός	Σελίδα 72
	19	Ψεκασμός/νεφέλωση με χειροκίνητη εφαρμογή (εργαζόμενος)	
	20	Μη βιομηχανικός ψεκασμός	Σελίδα 72
	20	Ψεκασμός/νεφέλωση με χειροκίνητη εφαρμογή (εργαζόμενος)	
	21	Μη βιομηχανικός ψεκασμός	Σελίδα 73
	21	Ψεκασμός/νεφέλωση με χειροκίνητη εφαρμογή (εργαζόμενος)	
	22	Μη βιομηχανικός ψεκασμός	Σελίδα 73
	22	Ψεκασμός/νεφέλωση με χειροκίνητη εφαρμογή (εργαζόμενος)	
	23	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση	Σελίδα 74
	23	Εμβάπτιση και πότισμα (εργαζόμενος)	
	24	Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (εργαζόμενος)	Σελίδα 74
	25	Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (εργαζόμενος)	Σελίδα 75
	26	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου, Εργασίες εργαστηρίου (μικρή κλίμακα) (εργαζόμενος)	Σελίδα 75
	27	Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE (PPE)	Σελίδα 75
	27	Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, Πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα (εργαζόμενος)	
	28	Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE (PPE)	Σελίδα 76
	28	Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, Πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα (εργαζόμενος)	

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 0,01 ppm

δερματική: 0,34 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,002

αναπνευστική: 0,00002

δερματική: 0,002

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,002

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 64 από 128**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

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

**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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 50 ppm

δερματική: 1,37 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,11

αναπνευστική: 0,10

δερματική: 0,01

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,11

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

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 3

**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)

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 100 ppm

δερματική: 0,34 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,2

αναπνευστική: 0,20

δερματική: 0,002

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,20

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 65 από 128

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:

Διαδικασία φορτώματος. Δείγμα διαδικασίας

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 4

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 250 ppm

δερματική: 6,86 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,54

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,04

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,54

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 100 ppm (τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80)

δερματική: 0,07 mg/kg/d (τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,2

αναπνευστική: 0,20

δερματική: 0,00

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,20

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 66 από 128**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

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 6

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 350 ppm (αποτελεσματικότητα αερισμού αραίωσης: 30 %)

δερματική: 13,71 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,77

αναπνευστική: 0,70

δερματική: 0,07

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,77

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Σιγουρέψτε ότι η λειτουργία διεξάγεται στον εξωτερικό χώρο.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος

Δείγμα διαδικασίας

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 7

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 300 ppm (διάρκεια έκθεσης: 1 - 4 h)

δερματική: 13,71 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,67

αναπνευστική: 0,60

δερματική: 0,07

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,67

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 67 από 128**Μέτρα διαχείρισης ρίσκου**

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

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Διαδικασία φορτώματος

Δείγμα διαδικασίας

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

Εργασίες λείανσης**Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys); με τοπικό σύστημα απορρόφησης (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφέντων χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC6: Εργασίες λείανσης

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 420 ppm (τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80)

δερματική: 27,43 mg/kg/d (τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 95)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,99

αναπνευστική: 0,84

δερματική: 0,15

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,99

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Σιγουρέψτε ότι η λειτουργία διεξάγεται στον εξωτερικό χώρο.

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

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

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC6: Εργασίες λείανσης

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 420 ppm (αποτελεσματικότητα αερισμού αραίωσης: 30 %)

δερματική: 27,43 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,99

αναπνευστική: 0,84

δερματική: 0,15

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,99

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Σιγουρέψτε ότι η λειτουργία διεξάγεται στον εξωτερικό χώρο.

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

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 68 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 10

Εργασίες λείανσης

Καλανδράρισμα (συμπεριλαμβανομένου του Banburys) (εργαζόμενος)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC6: Εργασίες λείανσης

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 360 ppm (διάρκεια έκθεσης: 1 - 4 h)

δερματική: 27,43 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,87

αναπνευστική: 0,72

δερματική: 0,15

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,87

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

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

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 100 ppm (τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80)

δερματική: 0,14 mg/kg/d (τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 99)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,2

αναπνευστική: 0,20

δερματική: 0,001

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,20

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

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοση: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 69 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 12

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 350 ppm (αποτελεσματικότητα αερισμού αραίωσης: 30 %)

δερματική: 13,71 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,77

αναπνευστική: 0,70

δερματική: 0,07

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,77

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Σιγουρέψτε ότι η λειτουργία διεξάγεται στον εξωτερικό χώρο.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση

Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 13

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 300 ppm (διάρκεια έκθεσης: 1 - 4 h)

δερματική: 13,71 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,67

αναπνευστική: 0,60

δερματική: 0,07

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,67

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση

Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 70 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 14

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 250 ppm

δερματική: 6,86 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,54

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,04

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,54

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση

Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 15

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)

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 250 ppm

δερματική: 6,86 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,54

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,04

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,54

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ειδική εγκατάσταση;

Πότισμα από μικρά δοχεία

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 71 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 16

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 100 ppm (τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80)

δερματική: 1,37 mg/kg/d (τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 95)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,21

αναπνευστική: 0,20

δερματική: 0,007

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,21

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:

Ή: Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού 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 17

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 300 ppm (TRA συγκέντρωση παράγοντας 5 - 25 %)

δερματική: 16,46 mg/kg/d (TRA συγκέντρωση παράγοντας 5 - 25 %)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,69

αναπνευστική: 0,60

δερματική: 0,09

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,69

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Περιορίστε το ποσοστό υλικό στο προϊόν σε 25 %.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ή: Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 18

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

INEOS Phenol

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοση: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 72 από 128

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 300 ppm (διάρκεια έκθεσης: 1-4 h)

δερματική: 27,43 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,75

αναπνευστική: 0,60

δερματική: 0,15

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,75

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Ή: Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού

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

Μη βιομηχανικός ψεκασμός

Ψεκασμός/νεφέλωση με χειροκίνητη εφαρμογή (εργαζόμενος)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 200 ppm (τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80)

δερματική: 2,14 mg/kg/d (τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 98)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,41

αναπνευστική: 0,40

δερματική: 0,01

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,41

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 ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 20

Μη βιομηχανικός ψεκασμός

Ψεκασμός/νεφέλωση με χειροκίνητη εφαρμογή (εργαζόμενος)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 73 από 128**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 252 ppm (τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 30;
TRA συγκέντρωση παράγοντας 5 - 25 %; Διάρκεια έκθεσης: 1-4 h)
δερματική: 64,28 mg/kg/d (TRA συγκέντρωση παράγοντας 5 - 25 %)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,85
αναπνευστική: 0,50
δερματική: 0,35
όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,85

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Περιορίστε το ποσοστό υλικό στο προϊόν σε 25 %. Σιγουρέψτε ότι η λειτουργία διεξάγεται στον εξωτερικό χώρο. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 h.

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 21

Μη βιομηχανικός ψεκασμός**Ψεκασμός/νεφέλωση με χειροκίνητη εφαρμογή (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 200 ppm (Διάρκεια έκθεσης: 15 min - 1 h)
δερματική: 107,14 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,98
αναπνευστική: 0,40
δερματική: 0,58
όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,98

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 h.

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 22

Μη βιομηχανικός ψεκασμός**Ψεκασμός/νεφέλωση με χειροκίνητη εφαρμογή (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 100 ppm (συσκευή προστασίας της αναπνοής, αποτελεσματικότητα 90%)
δερματική: 107,14 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,78
αναπνευστική: 0,20
δερματική: 0,58
όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,78

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 74 από 128**Μέτρα διαχείρισης ρίσκου**

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

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

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 250 ppm

δερματική: 13,71 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,57

αναπνευστική: 0,50

δερματική: 0,07

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,57

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 24

**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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 100 ppm (τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 80)

δερματική: 0,34 mg/kg/d (τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,2

αναπνευστική: 0,20

δερματική: 0,002

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,20

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 ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας:

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 75 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 25

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

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 300 ppm (TRA διάρκεια έκθεσης 1 - 4 h)

δερματική: 3,43 mg/kg/d (τοπική αποτελεσματικότητα αερισμού τουλάχιστον [%]: 90)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,62

αναπνευστική: 0,60

δερματική: 0,02

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,62

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 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 26

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

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 50 ppm

δερματική: 0,34 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,1

αναπνευστική: 0,10

δερματική: 0,002

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,10

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 27

**Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE (PPE)
Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, Πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC19: Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 76 από 128**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 300 ppm (TRA συγκέντρωση παράγοντας 5 - 25 %)

δερματική: 16,97 mg/kg/d (TRA συγκέντρωση παράγοντας 5 - 25 %; Γάντια)

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,96

αναπνευστική: 0,60

δερματική: 0,09

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,69

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Περιορίστε το ποσοστό υλικό στο προϊόν σε 25 %.

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

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 28

Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE (PPE)**Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, Πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφικών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC19: Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

αναπνευστική: 100 ppm (TRA διάρκεια έκθεσης 15 min - 1 h)

δερματική: 141,43 mg/kg/d

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

RCR: 0,96

αναπνευστική: 0,20

δερματική: 0,76

όλες οι σημαντικές οδοί έκθεσης: 0,96

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1h.

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, 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

χωρίς εφαρμογή

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 77 από 128**Σενάριο έκθεσης 13: Εφαρμογή σε εργαστήρια****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

Εφαρμογή

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

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]

PROC10, PROC15

Κατηγορίες διαδικασίας (επιπρόσθετα): PROC19

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 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]:

ERC8a

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

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

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: Εφαρμογή σε εργαστήρια (περιβάλλον)	Σελίδα 77
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 13: Εφαρμογή σε εργαστήρια (εργαζόμενος)	Σελίδα 78

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 13: 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, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 78 από 128

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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

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 Acetone'

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 13:
Εφαρμογή σε εργαστήρια (εργαζόμενος)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

PROC19: Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 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 12 επαγγελματικός

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 12 επαγγελματικός

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 79 από 128

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες και μέτρα για την πληροφόρηση και για επισημάνσεις προς τον καταναλωτή:

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 80 από 128**Σενάριο έκθεσης 14: Εφαρμογή σε επιχρίσματα****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

Εφαρμογή

Σημείωση:

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]

PROC5, PROC 8a, PROC10, PROC13

Κατηγορίες διαδικασίας (επιπρόσθετα): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19

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 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, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

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

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: Εφαρμογή σε επιχρίσματα (περιβάλλον)	Σελίδα 80
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 14: Εφαρμογή σε επιχρίσματα (εργαζόμενος)	Σελίδα 82

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 14: 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

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 81 από 128

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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 Acetone'

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 Acetone'

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.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 82 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 14:
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
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
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)
PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός
PROC15: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
PROC19: Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 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 12 επαγγελματικός

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 12 επαγγελματικός

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες και μέτρα για την πληροφόρηση και για επισημάνσεις προς τον καταναλωτή:

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 83 από 128

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοση: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 84 από 128**Σενάριο έκθεσης 15: Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

ΕφαρμογήΕνέργειες και διαδικασίες: Περιλαμβάνει τη χρήση ως συνδετικό και διαχωριστικό υλικό συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, ανάμειξη, χρήση (μέσω πινέλων και ψεκασμού) και επεξεργασία απορριμάτων
Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]

Σημείωση:

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11

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 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]:

ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

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

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: Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα (περιβάλλον)
- 2 Γενικές πληροφορίες
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 15: Χρήση σε συνδετικά ή διαχωριστικά μέσα (εργαζόμενος)

Σελίδα 85

Σελίδα 86

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 85 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 15:
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, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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

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 Acetone'

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.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 86 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 15:**
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: 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
PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 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 12 επαγγελματικός

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 12 επαγγελματικός

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Παρέχετε κατάλληλο εξοπλισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 87 από 128**Σενάριο έκθεσης 16: Παρασκευή πολυμερών****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

ΕφαρμογήΕνέργειες και διαδικασίες: Κατασκευή μορφοποιημένων πολυμερών
Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]: PROC8a
Κατηγορίες διαδικασίας (επιπρόσθετα): PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14

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 «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, ERC8c, ERC8f

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

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

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: Παρασκευή πολυμερών (περιβάλλον)	Σελίδα 87
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 16: Παρασκευή πολυμερών (εργαζόμενος)	Σελίδα 88

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 16: Παρασκευή 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

ERC8f: Χρήση σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, με αποτέλεσμα την ενσωμάτωση εντός ή επάνω σε θεμελιώδη μάζα

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 88 από 128**Συνθήκες λειτουργίας**

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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 %

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 Acetone'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμμάτων:

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων 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 16: Παρασκευή πολυμερών (εργαζόμενος)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

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

PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης

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

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)

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

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

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

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 89 από 128

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 12 επαγγελματικός

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 12 επαγγελματικός

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 90 από 128**Σενάριο έκθεσης 17: Πολυμερική επεξεργασία****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Επεξεργασία μορφοποιημένων πολυμερών συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, μορφοποίησης, επεξεργασίας 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

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 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]:

ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

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

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 17: Πολυμερική επεξεργασία (περιβάλλον)	Σελίδα 90
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 17: Πολυμερική επεξεργασία (εργαζόμενος)	Σελίδα 91

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 17: 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

ERC8f: Χρήση σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, με αποτέλεσμα την ενσωμάτωση εντός ή επάνω σε θεμελιώδη μάζα

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοση: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 91 από 128**Συνθήκες λειτουργίας**

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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 %

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 Acetone'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμμάτων:

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων 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 17: 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

PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης

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

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)

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

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

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

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 92 από 128

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 12 επαγγελματικός

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 12 επαγγελματικός

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 93 από 128**Σενάριο έκθεσης 18: Χρήση ως καθαριστικό****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Περιλαμβάνει τη χρήση ως συστατικό καθαριστικών συμπεριλαμβανομένων απόχυσης/εκφόρτωσης από τα βαρέλια ή τα δοχεία και Εκθέσεις κατά την ανάμειξη/αραίωση στην φάση της προετοιμασίας και σε εργασίες καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων ψεκασμού, βαφή με πινέλο, διάβρεξη και σκούπισμα, αυτόματα ή χειρονακτικά).

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

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 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]:

ERC8a, Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον (επιπρόσθετα): ERC8d

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

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

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 18: Χρήση ως καθαριστικό (περιβάλλον)
- 2 Γενικές πληροφορίες
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 18: Χρήση ως καθαριστικό (εργαζόμενος)

Σελίδα 93

Σελίδα 94

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες

Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 18: Χρήση ως καθαριστικό (περιβάλλον)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC8a: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοση: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 94 από 128

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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

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 Acetone'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμμάτων:

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων 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 18:

Χρήση ως καθαριστικό (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

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

PROC19: Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοση: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 95 από 128

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 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 12 επαγγελματικός

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 12 επαγγελματικός

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 96 από 128**Σενάριο έκθεσης 19:
Μέθοδος παραγωγής και διάτρησης σε πεδίο πετρελαιοπηγών****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Περιλαμβάνει τη χρήση ως συστατικό καθαριστικών συμπεριλαμβανομένων απόχυσης/εκφόρτωσης από τα βαρέλια ή τα δοχεία

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

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 GES 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 απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:
ERC8d

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Acetone' 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 19: Μέθοδος παραγωγής και διάτρησης σε πεδίο πετρελαιοπηγών (περιβάλλον)	Σελίδα 96
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 19: Μέθοδος παραγωγής και διάτρησης σε πεδίο πετρελαιοπηγών (εργαζόμενος)	Σελίδα 97

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 19:
Μέθοδος παραγωγής και διάτρησης σε πεδίο πετρελαιοπηγών (περιβάλλον)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC8d: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 97 από 128**Συνθήκες λειτουργίας**

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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 %

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 Acetone'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων:

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 19: Μέθοδος παραγωγής και διάτρησης σε πεδίο πετρελαιοπηγών (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
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

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 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.

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 98 από 128

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

βλέπε GES αριθμός 12 επαγγελματικός

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 12 επαγγελματικός

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 99 από 128**Σενάριο έκθεσης 20: Αγροχημικές ενώσεις****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Χρήση ως αγροχημικό βοηθητικό υλικό για μηχανικό ή χειροκίνητο ψεκασμό, κάπνισμα, εκνέφωμα, συμπεριλαμβανομένων του καθαρισμού και της αποκομιδής.

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19

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 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]:

ERC8a, ERC8d

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

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

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 20: Αγροχημικές ενώσεις (περιβάλλον)	Σελίδα 99
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 20: Αγροχημικές ενώσεις (εργαζόμενος)	Σελίδα 100

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 20: Αγροχημικές ενώσεις (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

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 100 από 128

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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

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 Acetone'

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 20:
Αγροχημικές ενώσεις (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
PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
PROC8a: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός
PROC13: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
PROC19: Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 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.

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 101 από 128

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

βλέπε GES αριθμός 12 επαγγελματικός

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 12 επαγγελματικός

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 102 από 128**Σενάριο έκθεσης 21:
Εφαρμογές αποπάγωσης και αντιπαγετικής προστασίας****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Προστασία κατά του πάγου και αποπάγωση των οχημάτων, αεροπλάνων και άλλου εξοπλισμού μέσω ψεκασμού.

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]

PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19

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 απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:
ERC8d

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το ... για να ελέγξετε τις τοπικές συνθήκες. 'ECT Acetone' 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 21: Εφαρμογές αποπάγωσης και αντιπαγετικής προστασίας (περιβάλλον)	Σελίδα 102
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 21: Εφαρμογές αποπάγωσης και αντιπαγετικής προστασίας (εργαζόμενος)	Σελίδα 103

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 21:
Εφαρμογές αποπάγωσης και αντιπαγετικής προστασίας (περιβάλλον)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC8d: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 103 από 128

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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

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 Acetone'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμμάτων:

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων 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 21: Εφαρμογές αποπάγωσης και αντιπαγετικής προστασίας (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

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

PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκάσμος

PROC19: Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 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.

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 104 από 128

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

βλέπε GES αριθμός 12 επαγγελματικός

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 12 επαγγελματικός

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 105 από 128**Σενάριο έκθεσης 22: Παρασκευή και εφαρμογή εκρηκτικών ουσιών****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU22: Επαγγελματικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Περιλαμβάνει την έκθεση από την παρασκευή και χρήση αιωρούμενων εκρηκτικών ουσιών/συμπεριλαμβανομένων των αναπληρώσεων, μετακινήσεων και αναμειγξών του υλικού και καθαρισμός εξοπλισμού.

Σημείωση: Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]
PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b

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 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]:
ERC8d

Περιβάλλον, ECT ακετόνη:

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

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 22: Παρασκευή και εφαρμογή εκρηκτικών ουσιών (περιβάλλον)	Σελίδα 105
	2	Γενικές πληροφορίες Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 22: Παρασκευή και εφαρμογή εκρηκτικών ουσιών (εργαζόμενος)	Σελίδα 106

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 22: Παρασκευή και εφαρμογή εκρηκτικών ουσιών (περιβάλλον)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:

ERC8d: Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοση: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 106 από 128

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

Η ουσία είναι μια μοναδική δομή, κετόνες, εύκολη βιολογική διάσπαση

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

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

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

360 d/y

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

εσωτερική/εξωτερική χρήση

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

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 Acetone'

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

ECT Acetone

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 %

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 Acetone'

Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμμάτων:

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων:

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων 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 22: Παρασκευή και εφαρμογή εκρηκτικών ουσιών (εργαζόμενος)

Λίστα περιγραφών χρήσης

Κατηγορίες διαδικασίας [PROC]:

PROC1: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης

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

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

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 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.

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 107 από 128

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

βλέπε GES αριθμός 12 επαγγελματικός

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR):

βλέπε GES αριθμός 12 επαγγελματικός

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

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

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό. Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Τοποθετήστε τον αποθηκευτικό χώρο για ογκώδες προϊόντα στον εξωτερικό χώρο.

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

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστασία ματιών.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

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

'ECT Acetone': 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>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 108 από 128**Σενάριο έκθεσης 23:**
Περιληπτικό σενάριο έκθεσης (GES): Καταναλωτικές χρήσεις από
ακετόνη (ES 24 - 26)**Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU21: Καταναλωτικές χρήσεις

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Περιληπτικό σενάριο έκθεσης, ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 24 - 26 (καταναλωτικές χρήσεις):

ES24 - Εφαρμογή σε επιχρίσματα

ES25 - Χρήση ως καθαριστικό

ES26 - Εφαρμογές αποπάγωσης και αντιπαγετικής προστασίας

Συμβαλλόμενα σενάρια:	1	Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλες, χρήση για χόμπι (Καταναλωτής)	Σελίδα 109
	2	Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλες για χρήση σε εφαρμογές «Κάντο μόνος σου» (Καταναλωτής)	Σελίδα 110
	3	Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα από σπρέι (Καταναλωτής)	Σελίδα 110
	4	Συγκολλητικά μέσα Στεγανωτικά (Καταναλωτής)	Σελίδα 111
	5	Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Προϊόντα εξυγίανσης αέρα, στιγμιαίας δράσης (σπρέι αερολύματος) (Καταναλωτής)	Σελίδα 111
	6	Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Προϊόντα εξυγίανσης αέρα, συνεχούς δράσης (στερεά & υγρά) (Καταναλωτής)	Σελίδα 112
	7	Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Πλύσιμο παραθύρου αυτοκινήτου (Καταναλωτής)	Σελίδα 112
	8	Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Πότισμα σε ψυγείο (Καταναλωτής)	Σελίδα 113
	9	Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Αποπαγωτικό κλειδαριάς (Καταναλωτής)	Σελίδα 113
	10	Επικαλυπτικά και χρώματα, προσθετικά, στόκοι, διαλυτικά Βαφή τοίχου από υδροδιαλυτό λατέξ (Καταναλωτής)	Σελίδα 114
	11	Επικαλυπτικά και χρώματα, προσθετικά, στόκοι, διαλυτικά Πλούσια σε διαλύτες, ιδιαίτερα συμπαγής υδροδιαλυτή βαφή (Καταναλωτής)	Σελίδα 114
	12	Επικαλυπτικά και χρώματα, προσθετικά, στόκοι, διαλυτικά Δοχείο σπρέι αερολύματος (Καταναλωτής)	Σελίδα 115
	13	Επικαλυπτικά και χρώματα, προσθετικά, στόκοι, διαλυτικά Υλικά αφαίρεσης (υλικό αφαίρεσης βαφής, κόλλας, ταπετσαρίας, στεγανωτικών) (Καταναλωτής)	Σελίδα 115
	14	Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός Υλικά πλήρωσης και στόκος (Καταναλωτής)	Σελίδα 116
	15	Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός Γύψος και αντισταθμιστικές στρώσεις δαπέδου (Καταναλωτής)	Σελίδα 116
	16	Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός Πλαστικός πηλός (Καταναλωτής)	Σελίδα 117
	17	Δακτυλομπογιές (Καταναλωτής)	Σελίδα 117
	18	Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Πλούσια σε διαλύτες, ιδιαίτερα συμπαγής υδροδιαλυτή βαφή (Καταναλωτής)	Σελίδα 117
	19	Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Δοχείο σπρέι αερολύματος (Καταναλωτής)	Σελίδα 118

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 109 από 128

Συμβαλλόμενα σενάρια:	20	Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Υλικά αφαίρεσης (υλικό αφαίρεσης βαφής, κόλλας, ταπετσαρίας, στεγανωτικών) (Καταναλωτής)	Σελίδα 118
	21	Λιπαντικές ουσίες, λιπαντικά, προϊόντα διαφυγής Υγρά (Καταναλωτής)	Σελίδα 119
	22	Λιπαντικές ουσίες, λιπαντικά, προϊόντα διαφυγής Πάστες (Καταναλωτής)	Σελίδα 119
	23	Λιπαντικές ουσίες, λιπαντικά, προϊόντα διαφυγής Σπρέι (Καταναλωτής)	Σελίδα 120
	24	Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Στιλβωτικά μέσα, κεριά/κρέμα (δάπεδο, έπιπλα, υποδήματα) (Καταναλωτής)	Σελίδα 120
	25	Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Στιλβωτικά μέσα, σπρέι (έπιπλα, υποδήματα) (Καταναλωτής)	Σελίδα 121
	26	Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) Προϊόντα πλυντηρίου και πλύσης πιάτων (Καταναλωτής)	Σελίδα 121
	27	Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) Καθαριστικοί παράγοντες, υγρά (καθαριστικοί παράγοντες παντός είδους, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικοί παράγοντες δαπέδου, καθαριστικοί παράγοντες γυαλιού, καθαριστικοί παράγοντες χαλιών, καθαριστικοί παράγοντες μετάλλων) (Καταναλωτής)	Σελίδα 122
	28	Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) Καθαριστικοί παράγοντες, σπρέι σε πιστόλι ψεκασμού (καθαριστικοί παράγοντες παντός είδους, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικοί παράγοντες γυαλιού) (Καταναλωτής)	Σελίδα 122
	29	Προϊόντα συγκόλλησης και κασσιτεροκόλλησης, προϊόντα επενδεδυμένα με συλλίπασμα (Καταναλωτής)	Σελίδα 123

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

**Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά
Κόλλες, χρήση για χόμπι (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφέντων χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC1: Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 30% (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 4 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 35,73 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 9 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 110 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 2

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά**Κόλλες για χρήση σε εφαρμογές «Κάντο μόνος σου» (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφέντων χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC1: Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 30% (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 6 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 110 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 6390 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 3

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά**Κόλλα από σπρέι (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφέντων χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC1: Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 30% (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 6 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 4 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 35,73 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 85,05 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 111 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 4

Συγκολλητικά μέσα**Στεγανωτικά (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC1: Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 30% (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 1 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 35,73 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 75 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 5

Προϊόντα εξυγίανσης αέρα**Προϊόντα εξυγίανσης αέρα, στιγμιαίας δράσης (σπρέι αερολύματος) (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC3: Προϊόντα εξυγίανσης αέρα

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 50 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 d/y

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4x/ ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,25 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,1 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 112 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 6

Προϊόντα εξυγίανσης αέρα**Προϊόντα εξυγίανσης αέρα, συνεχούς δράσης (στερεά & υγρά) (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφικών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC3: Προϊόντα εξυγίανσης αέρα

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 10 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 8,0 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 35,70 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,48 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 7

Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα**Πλύσιμο παραθύρου αυτοκινήτου (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφικών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC4: Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 1 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,02 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m³. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,5 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 113 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 8

**Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα
Πότισμα σε ψυγείο (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC4: Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 10 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,17 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 428 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2000 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 9

**Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα
Αποπαγωτικό κλειδαριές (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC4: Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 50 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,25 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 214,40 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 4 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 114 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 10

**Επικαλυπτικά και χρώματα, προσθετικά, στόκοι, διαλυτικά
Βαφή τοίχου από υδροδιαλυτό λατέξ (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC9a: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 1,5 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2,20 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 428,75 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2760 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 11

**Επικαλυπτικά και χρώματα, προσθετικά, στόκοι, διαλυτικά
Πλούσια σε διαλύτες, ιδιαίτερα συμπαγής υδροδιαλυτή βαφή (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC9a: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 27,5 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 6 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2,20 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 428,75 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 744 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 115 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 12

**Επικαλυπτικά και χρώματα, προσθετικά, στόκοι, διαλυτικά
Δοχείο σπρέι αερολύματος (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC9a: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 50 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 2 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,33 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.

Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m³.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 215 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 13

**Επικαλυπτικά και χρώματα, προσθετικά, στόκοι, διαλυτικά
Υλικά αφαίρεσης (υλικό αφαίρεσης βαφής, κόλλας, ταπετσαρίας, στεγανωτικών)
(Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC9a: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 50 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 3 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 857,50 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 491 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 116 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 14

**Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός
Υλικά πλήρωσης και στόκος (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC9b: Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 2 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 12 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 4 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 35,73 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 85 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 15

**Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός
Γύψος και αντισταθμιστικές στρώσεις δαπέδου (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC9b: Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 2 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 12 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 857,50 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 13800 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 117 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 16

**Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός
Πλαστικός πηλός (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC9b: Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 1 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 254,40 cm².

Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας προϊόντος της τάξεως του 1 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 17

Δακτυλομπογιές (Καταναλωτής)**Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC9c: Δακτυλομπογιές

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 50 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 254,40 cm².

Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας προϊόντος της τάξεως του 1,35 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 18

**Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών
Πλούσια σε διαλύτες, ιδιαίτερα συμπαγής υδροδιαλυτή βαφή (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC15: Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 27,5 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 118 από 128

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 6 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2,2 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 428,75 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 744 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 19

Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών**Δοχείο σπρέι αερολύματος (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC15: Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 50 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 2 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,33 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 215 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 20

Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών**Υλικά αφαίρεσης (υλικό αφαίρεσης βαφής, κόλλας, ταπετσαρίας, στεγανωτικών)
(Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC15: Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 50 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 3 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2,00 h.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 119 από 128

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 857,50 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 491 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 21

**Λιπαντικές ουσίες, λιπαντικά, προϊόντα διαφυγής
Υγρά (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC24: Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 100 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,17 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 468 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2200 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 22

**Λιπαντικές ουσίες, λιπαντικά, προϊόντα διαφυγής
Πάστες (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC24: Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 20 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 10 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 120 από 128**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 468 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 34 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 23

Λιπαντικές ουσίες, λιπαντικά, προϊόντα διαφυγής**Σπρέι (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC24: Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 50 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 6 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,17 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 428,75 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 73 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 24

Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών**Στιλβωτικά μέσα, κέρι/κρέμα (δάπεδο, έπιπλα, υποδήματα) (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC31: Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 50 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 29 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 1,23 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 430 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 142 g.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Έκδοση: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 121 από 128**Μέτρα διαχείρισης ρίσκου**

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 25

Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών**Στιλβωτικά μέσα, σπρέι (έπιπλα, υποδήματα) (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC31: Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 50 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 8 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,33 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 430 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 35 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 26

Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)**Προϊόντα πλυντηρίου και πλύσης πιάτων (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC35: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 5 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,50 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 857,50 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 15 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 122 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 27

Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)**Καθαριστικοί παράγοντες, υγρά (καθαριστικοί παράγοντες παντός είδους, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικοί παράγοντες δαπέδου, καθαριστικοί παράγοντες γυαλιού, καθαριστικοί παράγοντες χαλιών, καθαριστικοί παράγοντες μετάλλων) (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφικών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC35: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 5 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 128 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,33 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 857,50 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 27 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 28

Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)**Καθαριστικοί παράγοντες, σπρέι σε πιστόλι ψεκασμού (καθαριστικοί παράγοντες παντός είδους, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικοί παράγοντες γυαλιού) (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφικών χρήσης**

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC35: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

<= 15 % (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 128 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,17 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 428 cm².

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 35 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Εκδόχης: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 123 από 128

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 29

Προϊόντα συγκόλλησης και κασσιτεροκόλλησης, προϊόντα επενδεδυμένα με συλλίπασμα (Καταναλωτής)

Λίστα περιγραφών χρήσης

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC38: Προϊόντα συγκόλλησης και κασσιτεροκόλλησης, προϊόντα επενδεδυμένα με συλλίπασμα

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

$\leq 20\%$ (εφόσον δεν αναφέρεται διαφορετικά)

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 d/y

1 εφαρμογή ημερησίως.

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 1 h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση μέγεθος δωματίου από 20 m³.

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 12 g.

Μέτρα διαχείρισης ρίσκου

Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου:

Δεν έχουν προσδιοριστεί ειδικά μέτρα διαχείρισης ρίσκου πέρα από αυτές τις λειτουργικές προϋποθέσεις.

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

Παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και εκτίμησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκαν με βάση το «ESIG GES Consumer Tool». Το εργαλείο αυτό μπορείτε να καταφορτώσετε από τον ιστότοπο του ESIG :

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 124 από 128**Σενάριο έκθεσης 24: Εφαρμογή σε επιχρίσματα****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU21: Καταναλωτικές χρήσεις
Κατηγορία προϊόντων: PC1: Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά
PC4: Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα
PC5: Υλικά για καλλιτέχνες και χομπίστες
PC9: Επικαλυπτικά και χρώματα, προσθετικά, στόκοι, διαλυτικά
PC10: Σκευάσματα κτισίματος και κατασκευών που δεν έχουν καλυφθεί αλλού
PC15: Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών
PC24: Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης
PC31: Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών

Εφαρμογή

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

Σημείωση: Κατηγορία προϊόντων [PC] PC1, PC4, PC5, PC9, PC10, PC15, PC24, PC31

Έκθεση καταναλωτή και αξιολόγηση κινδύνων:

Παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και εκτίμησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκαν με βάση το «ESIG GES Consumer Tool». Το εργαλείο αυτό μπορείτε να καταφορτώσετε από τον ιστότοπο του ESIG :

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Συμβαλλόμενα σενάρια: 1 Γενικές πληροφορίες
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το
σενάριο έκθεσης 24: Εφαρμογή σε επιχρίσματα (Καταναλωτής)

Σελίδα 124

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες

Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 24: Εφαρμογή σε επιχρίσματα (Καταναλωτής)

Λίστα περιγραφών χρήσης

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC1: Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά
PC4: Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα
PC5: Υλικά για καλλιτέχνες και χομπίστες
PC9: Επικαλυπτικά και χρώματα, προσθετικά, στόκοι, διαλυτικά
PC10: Σκευάσματα κτισίματος και κατασκευών που δεν έχουν καλυφθεί αλλού
PC15: Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών
PC24: Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης
PC31: Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό
Πίεση ατμού: 24000 Pa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά, περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 %

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά, περιλαμβάνει συχνότητα έως και 4/d. Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 8h.

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 125 από 128

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δραστηριότητες σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (εάν δεν υπάρχουν άλλες αναφορές).
Προϋποθέτει όγκο χώρου το πολύ [m³]: 20 m³. Η χρήση με τυπικό εξαερισμό θεωρείται δεδομένη

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά, περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 37500 g.
Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 6600 cm².
βλέπε GES αριθμός 23 καταναλωτικές χρήσεις

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

Παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και εκτίμησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκαν με βάση το «ESIG GES Consumer Tool». Το εργαλείο αυτό μπορείτε να καταφορτώσετε από τον ιστότοπο του ESIG :
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 126 από 128**Σενάριο έκθεσης 25: Χρήση ως καθαριστικό****Λίστα περιγραφών χρήσης**

Τομείς χρήσης [SU]: SU21: Καταναλωτικές χρήσεις
Κατηγορία προϊόντων: PC3: Προϊόντα εξυγίανσης αέρα
PC4: Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα
PC9: Επικαλυπτικά και χρώματα, προσθετικά, στόκοι, διαλυτικά
PC24: Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης
PC32: Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών
PC35: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού
PC38: Προϊόντα συγκόλλησης και κασσιτεροκόλλησης, προϊόντα επενδεδυμένα με συλλίπασμα

Εφαρμογή

Ενέργειες και διαδικασίες: Περιλαμβάνει γενική έκθεση των καταλωτών από την εφαρμογή οικιακών προϊόντων, τα οποία πωλούνται ως απορρυπαντικά, καθαριστικά, αεροζόλ, επιχρίσματα, αποσπαστικά, λιπαντικά και ανανεωτές αέρος.

Σημείωση: Κατηγορία προϊόντων [PC] PC3, PC4, PC9, PC24, PC32, PC35, PC38

Έκθεση καταναλωτή και αξιολόγηση κινδύνων:

Παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και εκτίμησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκαν με βάση το «ESIG GES Consumer Tool». Το εργαλείο αυτό μπορείτε να καταφορτώσετε από τον ιστότοπο του ESIG :

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Συμβαλλόμενα σενάρια: 1 Γενικές πληροφορίες
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το
σενάριο έκθεσης 25: Χρήση ως καθαριστικό (Καταναλωτής)

Σελίδα 126

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες

Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 25:
Χρήση ως καθαριστικό (Καταναλωτής)

Λίστα περιγραφών χρήσης

(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:

PC3: Προϊόντα εξυγίανσης αέρα
PC4: Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα
PC9: Επικαλυπτικά και χρώματα, προσθετικά, στόκοι, διαλυτικά
PC24: Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης
PC32: Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών
PC35: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού
PC38: Προϊόντα συγκόλλησης και κασσιτεροκόλλησης, προϊόντα επενδεδυμένα με συλλίπασμα

Συνθήκες λειτουργίας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό
Πίεση ατμού: 24000 Pa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά, περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 %

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά, περιλαμβάνει συχνότητα έως και 4/d. Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 8h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δραστηριότητες σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (εάν δεν υπάρχουν άλλες αναφορές).
Προϋποθέτει όγκο χώρου το πολύ [m3]: 20 m³. Η χρήση με τυπικό εξαιρισμό θεωρείται δεδομένη

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

INEOS Phenol

ακετόνη

Ενημέρωση: 6/8/2018
Έκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 127 από 128

Πρόγνωση έκθεσης

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά, περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 37500 g.

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 6600 cm².

βλέπε GES αριθμός 23 καταναλωτικές χρήσεις

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

Παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και εκτίμησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκαν με βάση το «ESIG GES Consumer Tool». Το εργαλείο αυτό μπορείτε να καταφορτώσετε από τον ιστότοπο του ESIG :

<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

ακετόνηΕνημέρωση: 6/8/2018
Εκδοχή: 15

Γλώσσα: el-GR

Εκτύπωση: 28/9/2018
Σελίδα: 128 από 128**Σενάριο έκθεσης 26:
Εφαρμογές αποπάγωσης και αντιπαγετικής προστασίας****Λίστα περιγραφών χρήσης**Τομείς χρήσης [SU]: SU21: Καταναλωτικές χρήσεις
Κατηγορία προϊόντων: PC4: Αντιπηκτικά και αντιπαγετικά προϊόντα**Εφαρμογή**Ενέργειες και διαδικασίες: Αποπάγωση των οχημάτων και όμοιου εξοπλισμού μέσω ψεκασμού.
Σημείωση: Κατηγορία προϊόντων [PC] 4

Έκθεση καταναλωτή και αξιολόγηση κινδύνων:
Παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και εκτίμησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκαν με βάση το «ESIG GES Consumer Tool». Το εργαλείο αυτό μπορείτε να καταφορτώσετε από τον ιστότοπο του ESIG :
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>

Συμβαλλόμενα σενάρια: 1 Γενικές πληροφορίες Σελίδα 128
Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 26: Εφαρμογές αποπάγωσης και αντιπαγετικής προστασίας (Καταναλωτής)

Συμβαλλόμενο σενάριο έκθεσης 1

Γενικές πληροφορίες**Ισχύει για όλα τα συμπληρωματικά σενάρια έκθεσης σχετικά με το σενάριο έκθεσης 26:
Εφαρμογές αποπάγωσης και αντιπαγετικής προστασίας (Καταναλωτής)****Λίστα περιγραφών χρήσης**(Υπό)κατηγορίες προϊόντος:
PC4: Αντιπηκτικά και αντιπαγετικά προϊόντα**Συνθήκες λειτουργίας**

Χαρακτηριστικά του προϊόντος:

υγρό
Πίεση ατμού: 24000 Pa

Συγκέντρωση της ουσίας στο μείγμα:

Εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά, περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 %

Διάρκεια και συχνότητα της χρήσης:

Εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά, περιλαμβάνει συχνότητα έως και 4/d. Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 8h.

Άλλες σχετικές συνθήκες χρήσης:

Δραστηριότητες σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (εάν δεν υπάρχουν άλλες αναφορές).
Προϋποθέτει όγκο χώρου το πολύ [m³]: 20 m³. Η χρήση με τυπικό εξαερισμό θεωρείται δεδομένη**Πρόγνωση έκθεσης**

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της:

Εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά, περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 37500 g.
Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και 6600 cm².
βλέπε GES αριθμός 23 καταναλωτικές χρήσεις**Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί
εντός των ορίων που θέτει το ES**

Παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής έκθεσης και εκτίμησης κινδύνου που πραγματοποιήθηκαν με βάση το «ESIG GES Consumer Tool». Το εργαλείο αυτό μπορείτε να καταφορτώσετε από τον ιστότοπο του ESIG :
<http://www.esig.org/en/regulatory-information/reach/ges-library/consumer-gess>