Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : ShellSol A100 Low Cumene

Κωδικός προΐόντος : Q7591

Αριθμός καταχώρησης ΕΕ : 01-2119455851-35-0000

Συνώνυμα : Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί

αριθ. EK : 918-668-5

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

Χρήση της Ουσίας/του : Βιομηχανικός διαλύτης.

Μείγματος Παρακαλούμε ανατρέξτε στο ενότητα 16 ή και στα

παραρτήματα για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με

τον Κανονισμό REACH.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται : Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για εφαρμογές

άλλες από τις παραπάνω, χωρίς πρώτα να ερωτηθεί σχετικά

ο προμηθευτής.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής/Προμηθευτή : Shell Chemicals Europe B.V.

PO Box 2334

3000 CH Rotterdam

Netherlands

Τηλέφωνο : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 Τέλεφαξ : +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230

EπικοινωνίαΙ για MSDS : sccmsds@shell.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 210 409 1601

Άλλες πληροφορίες : ΤΟ SHELLSOL είναι σήμα κατατεθέν που ανήκει στην Shell

Trademark Managemnt B.V. και στην Shell Brands Inc. και χρησιμοποιείται από θυγατρικές εταιρείες της Shell plc.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3 Η226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις

αναπνευστικές οδούς.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Αναπνευστική Οδός Η335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της

αναπνευστικής οδού.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3,

Ναρκωτικές δράσεις

Η336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 2

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου







Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

ΦΥΣΙΚΟΊ ΚΊΝΔΥΝΟΙ:

Η226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής

οδού.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

Η411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με

μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου ΕUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει

ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφυλάξεων : Πρόληψη:

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P243 Λάβετε προστατευτικά μέτρα για την πρόληψη

ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Ρ261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/

σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

Επέμβαση:

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ρ301 + Ρ310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. P331

Αποθήκευση:

Χωρίς φράσεις προφύλαξης.

Διάθεση:

Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη P501 μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο/εκρηκτικό μίγμα ατμών-αέρα

Αυτό το υλικό είναι συσσωρευτής στατικού ηλεκτρισμού.

Ακόμα και με κατάλληλη γείωση και σύνδεση, αυτό το υλικό μπορεί να συσσωρεύσει ηλεκτροστατικό φορτίο.

Εάν επιτραπεί η συσσώρευση επαρκούς φορτίου, μπορεί να συμβεί ηλεκτροστατική εκφόρτιση και ανάφλεξη των εύφλεκτων μειγμάτων αέρα-ατμών.

Πιθανότητα βλάβης οργάνου ή συστήματος οργάνων από την παρατεταμένη έκθεση· βλέπε κεφάλαιο 11 για λεπτομέρειες. Όργανο(α) στόχος(οι): Σύστημα ακοής.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ	Συγκέντρωση (% w/w)
Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί	Δεν έχει οριστεί 918-668-5	<= 100

Περαιτέρω πληροφορίες

Περιέχει:

Χημική ονομασία	Αριθμός ταυτοποίησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
κουμένιο	98-82-8, 202-704-5	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304	>= 0 - <= 0,099

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

		STOT SE3; H335 Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411	
βενζόλιο	71-43-2, 200-753-7	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Muta.1B; H340 Carc.1A; H350 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic3; H412	>= 0 - < 0,1

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Δεν αναμένεται να είναι επικίνδυνο για την υγεία όταν

χρησιμοποιείται κάτω από κανονικές συνθήκες.

Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες

βοήθειες

: Όταν παρέχετε πρώτες βοήθειες, βεβαιωθείτε ότι φοράτε τον κατάλληλη προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό ανάλογα με

το περιστατικό, τον τραυματισμό και το γύρω περιβάλλον.

Μεταβείτε σε χώρο με φρέσκο αέρα. Αν δεν γίνει ταχεία Σε περίπτωση εισπνοής

ανάνηψη, μεταβείτε στο πλησιέστερο νοσοκομείο για

περαιτέρω θεραπευτική αγωγή.

Σε περίπτωση επαφής με το

δέρμα

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό. Ξεπλύντε το δέρμα αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον και συνεχίστε πλένοντας με σαπούνι και νερό, εάν υπάρχει. Εάν παρουσιαστεί κοκκίνισμα, πρήξιμο, πόνος ή/και φουσκάλες,

μεταφέρετε το θύμα αμέσως στο πλησιέστερο ιατρικό κέντρο για επιπλέον θεραπεία.

Σε περίπτωση επαφής με τα :

μάτια

Πλύντε τα μάτια με άφθονο νερό.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι

εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός ζητείστε ιατρική

παρακολούθηση.

Καλέστε τον αριθμό επειγόντων περιστατικών για την Σε περίπτωση κατάποσης

τοποθεσία/εγκατάστασή σας.

Σε περίπτωση κατάποσης, να μην προκληθεί εμετός: μεταφέρετε το θύμα στο πλησιέστερο ιατρικό κέντρο για επιπλέον θεραπεία. Σε περίπτωση που εκδηλωθεί εμετός αυθόρμητα, χαμηλώστε το κεφάλι κάτω από το ύψος των

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

γοφών ώστε να αποφευχθεί η αναρρόφηση.

Σε περίπτωση εμφάνισης οποιουδήποτε από τα ακόλουθα συμπτώματα εντός τωνεπόμενων 6 ωρών, να διακομιστεί στο πλησιέστερο ιατρικό κέντρο: πυρετόςυψηλότερος από 38.3°C (101° F), λαχάνιασμα, συμφόρηση στο θώρακα ήσυνεχής βήχας ή αναπνευστικός συριγμός.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα

Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος ενδέχεται να περιλαμβάνουν προσωρινή αίσθηση καψίματος στη μύτη και το λαιμό, βήχα ή/και δυσκολία αναπνοής.

Η αναπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμών μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, η οποία να οδηγήσει σε ζάλη<(>,<)>λιποθυμική τάση, κεφαλαλγία, ναυτία και απώλεια συντονισμού. Η συνεχιζόμενη εισπνοή μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια των αισθήσεων καισε θάνατο.

Στις ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού του δέρματος ενδέχεται να περιλαμβάνεται αίσθηση καύσου, κοκκίνισμα ή πρήξιμο.

Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι κάτω από συνήθεις συνθήκες γρήσης.

Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού των ματιών μπορεί να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος, ερυθρότητα, πρήξιμο ή/και μείωση τηςόρασης.

Εάν το υλικό εισέλθει στους πνεύμονες, τα συμπτώματα και οι ενδείξεις μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, έμφραξη, αναπνευστικό συριγμό, δυσκολία αναπνοής, συμφόρηση του θώρακα, ταχύπνοια ή/και πυρετό.

Σε περίπτωση εμφάνισης οποιουδήποτε από τα ακόλουθα συμπτώματα εντός τωνεπόμενων 6 ωρών, να διακομιστεί στο πλησιέστερο ιατρικό κέντρο: πυρετόςυψηλότερος από 38.3°C (101° F), λαχάνιασμα, συμφόρηση στο θώρακα ήσυνεχής βήχας ή αναπνευστικός συριγμός.

Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα δερματίτιδας ενδέχεται να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος καύσεως ή/και ξηρότητα/σκάσιμο του δέρματος.

Επιδράσεις στο ακουστικό σύστημα μπορεί να περιλαμβάνουν προσωρινή μείωση της ακοής ή / και κουδούνισμα στα αυτιά.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση

Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων για καθοδήγηση.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ενδεχόμενο χημικής πνευμονίτιδας. Αντιμετωπίστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά

μέσα

Αφρός, νερό με καταιωνισμό ή ψεκασμό με νεφελωτήρες (water fog). Ξηρά χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακος, άμμος

ή χώμα μπορεί να χρησιμοποιηθούν μόνο σε μικρές

πυρκαγιές.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά

μέσα

Μη χρησιμοποιείτε δέσμη νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της

πυρκαγιάς

Εκκενώστε το χώρο της πυρκαγιάς από όλο το προσωπικό που δεν ανήκει στην ομάδα αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης. Στα επικίνδυνα προιόντα της καύσης μπορεί να περιέχονται: Σύνθετο μίγμα αερομεταφερόμενων στερεών και υγρών

σωματιδίων και αερίων (καπνός).

Μονοξείδιο του άνθρακας.

Αγνώστου ταυτότητας οργανικές και ανόργανες ενώσεις. Ενδέχεται να υπάρχουν εύφλεκτοι ατμοί ακόμη και σε θερμοκρασίες χαμηλότερες από το σημείο ανάφλεξης. Οι ατμοί ειναι βαρύτεροι του αέρος εξαπλώνονται στην επιφάνεια του εδάφους και είναι δυνατή η ανάφλεξη από

απόσταση.

Επιπλέει και μπορεί να αναφλεγεί στην επιφανεία του νερού.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Πρέπει να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών ανθεκτικών σε χημικές ουσίες. Συνιστάται στολή ανθεκτική σε χημικά εάν αναμένεται επαφή με διαρροές/πιτσιλιές μεγάλων ποσοτήτων. Φοράτε εγκεκριμένη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή όταν προσεγγίζετε μια φωτιά σε περιορισμένο/κλειστό χώρο. Επιλέξτε ρουχισμό πυροσβεστών, εγκεκριμένο σύμφωνα με

τα σχετικά πρότυπα (π.χ. Ευρώπη: ΕΝ469).

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

Περαιτέρω πληροφορίες Διατηρείτε τα γειτονικά (προς τη φωτιά) δοχεία δροσερά

ψεκάζοντάς τα με νερό.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις

Τηρείστε όλους τους σχετικούς τοπικούς και διεθνείς

κανονισμούς.

Ενημερώνετε τις αρχές εάν λάβει χώρα ή εάν ενδέχεται να λάβει χώρα κίνδυνος έκθεσης για το κοινό ή το περιβάλλον. Ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός

διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί. 6.1.1 Για προσωπικό μη εκτάκτου ανάγκης:

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την

ενδυμασία.

Απομονώστε τον επικίνδυνο χώρο και απαγορέψτε την είσοδο στο μη απαραίτητο προσωπικό ή στο προσωπικό που δεν

φέρει προστασία.

Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις, ατμό. Να μην χειρίζεστε ηλεκτρικό εξοπλισμό.

6.1.2 Για προσωπικό αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης: Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την

ενδυμασία.

Απομονώστε τον επικίνδυνο χώρο και απαγορέψτε την είσοδο στο μη απαραίτητο προσωπικό ή στο προσωπικό που δεν

φέρει προστασία.

Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις, ατμό. Να μην χειρίζεστε ηλεκτρικό εξοπλισμό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Κλείστε τις διαρροές, εάν είναι δυνατό χωρίς να εκτεθείτε σε κίνδυνο. Απομακρύνετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης στον περιβάλλοντα χώρο. Χρησιμοποιείστε κατάλληλα περιοριστικά μέτρα για την αποφυγή περιβαλλοντικής μόλυνσης. Αποτρέψτε την εξάπλωση ή την είσοδο σε

αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους ή ποτάμια

χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα εμπόδια. Προσπαθήστε να σκορπίσετε τον ατμόή να κατευθύνετε τη ροή του σε ασφαλή χώρο, για παράδειγμα ψεκάζοντας με καπνό. Λάβετε μέτρα προφύλαξης κατά των στατικών εκκενώσεων. Εξασφαλίστε την ηλεκτρική συνέχεια, συνδέοντας και γειώνοντας όλον τον εξοπλισμό. Παρακολουθείστε το χώρο με δείκτη καύσιμων αερίων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού

Για μικρές κηλίδες υγρών (< 1 βαρέλι), μεταφέρετε με μηχανικό μέσο σε περιέκτη με δυνατότητα σφράγισης που φέρει κατάλληλη σήμανση για ανάκτηση ή ασφαλή απόρριψη του προϊόντος. Αφήστε τα κατάλοιπα να εξατμιστούν ή απορροφήστε τα με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

απορρίψτε τα με ασφάλεια. Αφαιρέστε το μολυσμένο χώμα και απορρίψτε με ασφάλεια.

Για μεγάλες κηλίδες υγρών (> 1 βαρέλι), μεταφέρετε με μηχανικό μέσο όπως φορτηγό αναρρόφησης σε δεξαμενή διάσωσης για ανάκτηση ή ασφαλή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε νερό για την έκπλυση των κατάλοιπων. Να φυλάσσεται ως μολυσμένο απόβλητο. Αφήστε τα κατάλοιπα να εξατμιστούν ή απορροφήστε τα με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε τα με ασφάλεια. Αφαιρέστε το μολυσμένο χώμα και απορρίψτε με ασφάλεια.

Αερίστε καλά τη μολυσμένη περιοχή. Σε περίπτωση μόλυνσης των χώρων, ενδέχεται να απαιτούνται συμβουλές ειδικών για την εξυγίανσή τους.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για διευκρινίσεις σχετικά με την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας βλέπε Ενότητα 8 του παρόντος Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού., Για καθοδήγηση σχετικά με την απόρριψη υλικού που έχει πιτσιλιστεί, δείτε το Κεφάλαιο 13 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Τεχνικά μέτρα

Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς του υλικού η να έλθετε σε επαφή με το υλικ ό. Να γίνεται χρήση μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πλυθείτε επιμελώς μετά την χρήση. Σαν καθοδήγηση γιά την επιλογή των Μέσων Ατομικής Προστασίας δείτε το Κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheet). Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ως βάση για την εκτίμηση κινδύνου των τοπικών συνθηκών για τον καθορισμό κατάλληλων ελέγχων σχετικά με τον χειρισμό, την αποθήκευση και τη διάθεση του υλικού αυτού.

Εξασφαλίστε ότι ακολουθούνται όλοι οι τοπικοί κανονισμοί που αφορούν στις εγκαταστάσεις χειρισμού και αποθήκευσης.

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών ή/και συμπυκνωμάτων ατμών.

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

Σβύστε κάθε γυμνή φωτιά. Μη καπνίζετε. Απομακρύνατε

πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε τους σπινθήρες.

Να χρησιμοποιείται εξαερισμός με εντοπισμένη αναρρόφηση,

εάν υπάρχει κίνδυνος εισπνοής ατμών, ομιχλών ή

εκνεφώσεων.

Οι δεξαμενές αποθήκευσης υλικών χύδην πρέπει να βρίσκονται εντός αναχώματος (τοίχου θωράκισης). Να μην τρώτε και να μην πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Οι ατμοί ειναι βαρύτεροι του αέρος εξαπλώνονται στην επιφάνεια του εδάφους και είναι δυνατή η ανάφλεξη από απόσταση.

Μεταφορά προϊόντος

: Ακόμα και με κατάλληλη γείωση και σύνδεση, αυτό το υλικό μπορεί να συσσωρεύσει ηλεκτροστατικό φορτίο. Εάν επιτραπεί η συσσώρευση επαρκούς φορτίου, μπορεί να συμβεί ηλεκτροστατική εκφόρτιση και ανάφλεξη των εύφλεκτων μειγμάτων αέρα-ατμών. Προσέχετε τις λειτουργίες χειρισμού που μπορεί να εγείρουν πρόσθετους κινδύνους που προκύπτουν από τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Αυτές περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, την άντληση (ειδικά την στροβιλώδη ροή), την ανάμειξη, το φιλτράρισμα, την ταχεία πλήρωση, τον καθαρισμό και την πλήρωση δεξαμενών και κοντέινερ, τη δειγματοληψία, τη φόρτιση διακοπτών, τη μέτρηση, τις λειτουργίες σε φορτηγά με δεξαμενές κενού και τις μηχανικές κινήσεις. Αυτές οι δραστηριότητες μπορεί να οδηγήσουν σε εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού, πχ. παραγωγή σπινθήρων. Περιορίστε την ταχύτητα στον αγωγό κατά την άντληση ώστε να αποφύγετε την παραγωγή ηλεκτροστατικής εκφόρτισης (≤ 1 m/s έως ότου ο αγωγός πλήρωσης είναι βυθισμένος σε βάθος διπλάσιο της διαμέτρου του, κατόπιν ≤ 7 m/s). Αποφύγετε την ταχεία πλήρωση. MHN χρησιμοποιείτε συμπιεσμένο αέρα για τις λειτουργίες πλήρωσης, εκφόρτισης ή χειρισμού.

Ανατρέξτε στις οδηγίες στην ενότητα Χειρισμός.

Μέτρα υγιεινής

Πλένετε τα χέρια πριν να φάτε, να πιείτε, να καπνίσετε και να χρησιμοποιείσετε τη τουαλέτα. Πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν την επαναχρησιμοποίηση. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία Ανατρέξτε στην ενότητα 15 για οποιουσδήποτε πρόσθετους συγκεκριμένους νόμους που καλύπτουν τη συσκευασία και

την αποθήκευση αυτού του προϊόντος.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση Θερμοκρασία αποθήκευσης: Συνήθη περιβάλλοντος.

Οι δεξαμενές αποθήκευσης υλικών χύδην πρέπει να βρίσκονται εντός αναχώματος (τοίχου θωράκισης). Τοποθετήστε τις δεξαμενές σε σημείο μακριά από θερμότητα

και άλλες πηγές ανάφλεξης.

Ο καθαρισμός, η επιθεώρηση και η συντήρηση δεξαμενών αποθήκευσης είναι εξειδικευμένη εργασία που απαιτεί την εφαρμογή αυστηρών διαδικασιών και προφυλάξεων.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο υπόγειο (κλειστό) χώρο, μακριά από το φως του ηλίου, πηγές

ανάφλεξης και άλλες πηγές θερμότητας.

Κρατήστε απόσταση ασφαλείας από αερολύματα, από εύφλεκτα, οξειδωτικά ή διαβρωτικά μέσα, και από άλλα εύφλεκτα προϊόντα τα οποία δενείναι επιβλαβή ή τοξικά για

τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

Θα παραχθούν ηλεκτροστατικά φορτία κατά την άντληση. Η ηλεκτροστατική εκφόρτιση μπορεί να προκαλέσει φωτιά. Διασφαλίστε την αδιάλειπτη ηλεκτρική αγωγιμότητα

συνδέοντας και γειώνοντας όλα τα στοιχεία του εξοπλισμού,

για να μειώσετε τον κίνδυνο.

Οι ατμοί στο επάνω τμήμα του μέσου αποθήκευσης μπορεί να βρίσκονται ενός των ορίων ευφλεκτότητας / εκρηκτικότητας και

να είναι συνεπώς εύφλεκτοι.

Υλικό συσκευασίας

Κατάλληλο υλικό: Για περιέκτες ή επενδύσεις περιεκτών, χρησιμοποιήστε μαλακό χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα., Για τη βαφή των δοχείων, χρησιμοποιείτε εποξικό χρώμα, χρώμα πυριτικής βάσεως με ψευδάργυρο.

Μη κατάλληλο υλικό: Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή με φυσικό καουτσούκ, βουτυλικό καουτσούκ ή με καουτσούκ

νιτριλίου

Συμβουλές σχετικά με τα

δοχεία

: Μην κάνετε κοπές, γεωτρήσεις, λειοτριβήσεις, συγκολλήσεις ή

παρόμοιες εργασίες σε δοχεία ή κοντά σε αυτά.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις

Παρακαλούμε ανατρέξτε στο ενότητα 16 ή και στα

παραρτήματα για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με

τον Κανονισμό REACH.

Δείτε τις πρόσθετες αναφορές που παρέχουν ασφαλείς πρακτικές χειρισμού για υγρά που καθορίζονται ως

συσσωρευτές στατικού ηλεκτρισμού:

Αμερικανικό Ινστιτούτο Πετρελαιοειδών (American Petroleum Institute) - Προστασία κατά αναφλέξεων που προκύπτουν από στατικό ηλεκτρισμό, κεραυνούς και διαρρέοντα ρεύματα, 2003 - (Protection Against Ignitions Arising Out of Static, Lightning, and Stray Currents) ή Εθνική Υπηρεσία Πυροπροστασίας (National Fire Protection Agency - Συνιστώμενες Πρακτικές

για το Στατικό Ηλεκτρισμό, 77).

IEC TS 60079-32-1 : Ηλεκτροστατικοί κίνδυνοι, καθοδήγηση

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση			
κουμένιο	98-82-8	STEL	50 ppm 250 mg/m3	GR OEL			
	ορισμένους χ υπονοεί την τ ποσότητας α	τημικούς παράγοντε πιθανή συμβολή στ	είξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επια ες του πίνακα της παρ. 1 τοι ην συνολική έκθεση του εργ παραγόντων που απορροφο	υ άρθρου 3, αζόμενου και της άται διαμέσου του			
κουμένιο		TWA	10 ppm 50 mg/m3	GR OEL			
	ορισμένους χ υπονοεί την τ ποσότητας α	τημικούς παράγοντε πιθανή συμβολή στ	είξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επια ες του πίνακα της παρ. 1 τοι ην συνολική έκθεση του εργ παραγόντων που απορροφα ή μαζί τους.	υ ἄρθρου 3, αζόμενου και της			
κουμένιο		TWA	10 ppm 50 mg/m3	2019/1831/E U			
	επαγγελματικ	Περαιτέρω πληροφορίες: Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος., Ενδεικτικό					
κουμένιο		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/E U			
	επαγγελματικ	Περαιτέρω πληροφορίες: Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος., Ενδεικτικό					
βενζόλιο	71-43-2	TWA	1 ppm 3,25 mg/m3	GR OEL			
	ορισμένους χ υπονοεί την τ ποσότητας α	τημικούς παράγοντε πιθανή συμβολή στ	ιξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επις ες του πίνακα της παρ. 1 τοι ην συνολική έκθεση του εργ παραγόντων που απορροφο	υ άρθρου 3, αζόμενου και της			
βενζόλιο		TWA	0,25 ppm 0,8 mg/m3	Εσωτερικά Πρότυπα της Shell (SIS) για χρονικά σταθμισμένο μέσο όρο (TWA) 8-12 ωρών.			
βενζόλιο		STEL	2,5 ppm 8 mg/m3	Εσωτερικά Πρότυπα της Shell (SIS) για χρονικά σταθμισμένο μέσο όρο (TWA) 8-12 ωρών.			

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

Βιολογικές οριακές τιμές επγγαελματικής έκθεσης

Δεν υπάρχει βιολογικό όριο.

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
ShellSol A100	Εργαζόμενοι	Δερματικό	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	25 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
ShellSol A100	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	150 mg/m3
ShellSol A100	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	32 mg/m3
ShellSol A100	Καταναλωτές	Δερματικό	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	11 mg/kg
ShellSol A100	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	11 mg/kg

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (EK) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή	
Παρατηρήσεις:	Αυτή η ουσία είναι ένας υδρογονάνθρακας με σ	ύνθετη, άγνωστη ή	
	μεταβλητή σύνθεση. Οι συμβατικές μέθοδοι για την παραγωγή PNEC δεν		
	είναι κατάλληλες και δεν είναι πιθανό να προσδ	ιοριστεί ένα	
	αντιπροσωπευτικό PNEC για αυτές τις ουσίες.		

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Διαβάστε σε συνδυασμό με το Παράδειγμα Έκθεσης για τη δική σας συγκεκριμένη χρήση που περιέχεται στο Παράρτημα.

Ο βαθμός προστασίας και οι τύποι των απαιτούμενων στοιχείων ελέγχου ποικίλλουν αναλόγως των πιθανών συνθηκών έκθεσης. Τα στοιχεία ελέγχου να επιλέγονται κατόπιν αξιολόγησης κινδύνου των τοπικών περιστάσεων. Στα κατάλληλα μέτρα περιλαμβάνονται:

Χρησιμοποιείτε όσο το δυνατόν στεγανοποιημένα συστήματα.

Επαρκής εξαερισμός ασφαλής έναντι εκρήξεων για τον έλεγχο των εναέριων συγκεντρώσεων εντός των κατευθυντήριων οδηγιών / των οριακώντιμών έκθεσης.

Συνιστάται ο τοπικός εξαερισμός των καυσαερίων.

Συνιστάται η χρήση συστήματος παρακολούθησης νερού κατάσβεσης και συστημάτων ολικού κατακλυσμού.

Ξέπλυμα ματιών και ντους για χρήση έκτακτης ανάγκης.

Όταν το υλικό θερμαίνεται, ψεκάζεται ή σχηματίζεται συμπύκνωμα ατμών, υπάρχει μεγαλύτερη πιθανότητα δημιουργίας εναέριων συγκεντρώσεων.

Γενικές πληροφορίες:

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημει

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Τηρείτε πάντα επαρκή μέτρα προσωπικής υγιεινής, όπως το πλύσιμο των χεριών μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, πριν πιείτε κάτι ή και πριν από το κάπνισμα. Πλένετε τακτικά τα ρούχα εργασίας και τον προστατευτικό εξοπλισμό ώστε να αφαιρεθούν οι μολυσματικές ουσίες. Απορρίψτε τα μολυσμένα ρούχα και τα παπούτσια που δεν είναι δυνατόν να καθαριστούν. Διατηρείτε τακτοποιημένο το χώρο σας.

Καθορίστε διαδικασίες για τον ασφαλή χειρισμό και τη συντήρηση των χειριστηρίων.

Εκπαιδεύετε και επιμορφώνετε τους εργαζόμενους για τους κινδύνους και τα μέτρα σχετικά με τις τυπικές δραστηριότητες που σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

Διασφαλίστε την κατάλληλη επιλογή, δοκιμή και συντήρηση του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της έκθεσης, π.χ. προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός, τοπικός εξαερισμός των εξατμίσεων.

Κατεβάστε τα συστήματα πριν από το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.. Διατηρείται την απορροή σφραγισμένη έως την αποκομιδή ή την επόμενη χρήση της.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Διαβάστε σε συνδυασμό με το Παράδειγμα Έκθεσης για τη δική σας συγκεκριμένη χρήση που περιέχεται στο Παράρτημα.

Οι πληροφορίες που παρέχονται έχουν συνταχθεί λαμβάνοντας υπόψη την οδηγία για Προσωπικό Προστατευτικό Εξοπλισμό (PPE) (Οδηγία του Συμβουλίου 89/686/ΕΕC) και τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Τυποποίηση (CEN).

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός (ΠΠΕ) πρέπει να ανταποκρίνεται στα συνιστώμενα εθνικά πρότυπα. Απευθυνθείτε στους προμηθευτές ΠΠΕ για να βεβαιωθείτε σχετικά.

Προστασία των ματιών

Εάν ο χειρισμός του υλικού μπορεί να προκαλέσει πιτσίλισμα στα μάτια, συνιστούμε τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού. Εγκεκριμένο από το πρότυπο της Ε.Ε. ΕΝ166.

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις

Οταν το προιον ελθει σε επαφη με τα χερια , η χρηση γαντιων αποδεκτων απο τα αντιστοιχα standards (π.χ. Ευρωπη ΕΝ374 , ΗΠΑ F739) κατασκευασμενων απο τα παρακατω προιοντα μπορει να δωσει ικανοποιητικη χημικη προστασία. Μακροπρόθεσμη προστασία: Βουτυλοκαουτσούκ γάντια νιτριλίου

Τυχαία επαφή / Προστασία από εκτόξευση: γάντια νιτριλίου Για συνεχή επαφή συνιστούμε γάντια με διάρκεια ζωής μεγαλύτερη από 240 λεπτά, κατά προτίμηση > 480 λεπτά, όπου μπορούν να προσδιοριστούν κατάλληλα γάντια. Για

βραχυπρόθεσμη προστασία / προστασία κατά

πιτσιλισμάτων, συνιστούμε το ίδιο, αλλά κατανοούμε ότι

μπορεί να μην διατίθενται κατάλληλα γάντια που

προσφέρουν αυτό το επίπεδο προστασίας και σε αυτήν την περίπτωση μπορεί να είναι αποδεκτό ένα μικρότερο διάστημα διάρκειας ζωής των γαντιών, με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι κατάλληλες διαδικασίες συντήρησης και αντικατάστασης. Το πάχος των γαντιών δεν αποτελεί καλή ένδειξη αντίστασης των γαντιών σε χημικές ουσίες, επειδή εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Το πάχος των γαντιών πρέπει να είναι τυπικά μεγαλύτερο από 0,35 mm, ανάλογα με τον κατασκευαστή και το μοντέλο των γαντιών. Η καταλληλότητα και η αντοχή ενός γαντιού εξαρτώνται από τη χρήση, π.χ. συχνότητα και διάρκεια επαφής, αντίσταση του υλικού του γαντιού σε χημικές ουσίες, πάχος του γαντιού και δεξιοτεχνία. Να ζητάτε πάντα συμβουλές από τους προμηθευτές γαντιών. Τα μολυσμένα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντ ίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνον όταν τα χέρια είναι καθαρά. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια θα πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Συνιστάται η χρήση καλλυντικής ουσίας περιορισμού της ξηρότητας του δέρματος χωρίς άρωμα.

Προστασία του δέρματος και : του σώματος

Μέσα προστασίας του δέρματος δεν είναι απαραίτητα υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

Για παρατεταμένες ή επαναλαμβανόμενες εκθέσεις, καλύψτε τα μέρη του σώματος που υπόκεινται στην έκθεση με αδιαπέραστο ρουχισμό.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με ΕΝ374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

Προστατευτικός ρουχισμός εγκεκριμένος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ14605 της ΕΕ.

Φοράτε ρουχισμό κατά της συσσώρευσης στατικού ηλεκτρισμού και με δυνατότητα επιβράδυνσης της φωτιάς εάν το απαιτεί η τοπική αξιολόγηση κινδύνου.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Αν οι μηχανικοι ελεγχοι δεν διατηρουν τις συγκεντρωσεις στον αερα σε ενα επιπεδο ικανο να προστατευει την υγειατων εργαζομενων , επιλεξτε μια προστατευτικη αναπνευστική συσκευή χρησιμή για τις ειδικές συνθήκες που απαιτουνται και ανοποιουσα τηναντιστοιχη Νομοθεσια. Ελεγξτε με τους προμηθευτες των προστατευτικων αναπνευστικων συσκευων.

Οταν δεν μπορουν να χρησιμοποιηθουν αναπνευστηρες φιλτραρισματος αερα (π.χ. οι συγκεντρωσεις στον αερα ειναι υψηλες, κινδυνος ανεπαρκους οξυγονου, περιορισμενος χωρος) χρησιμοποιηστε καταλληλες αναπνευστικες συσκευες θετικης πιεσης.

Οταν μπορουν να χρησιμοποιηθουν αναπνευστηρες φιλτραρισματος αερα, επιλεγξτε ενα καταλληλο συνδυασμο μασκας και φιλτρου.

Εάν οι αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα

είναι κατάλληλες για συνθήκες χρήσης:

Επιλέξτε ένα φίλτρο κατάλληλο για οργανικά αέρια και ατμούς [με σημείο βρασμού ανώτερο των 65 °C (149 °F)] που να

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ανταποκρίνεται στο ΕΝ14387.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση Υγρό.

Χρώμα άχρωμο

Οσμή αρωματικό

Όριο οσμής Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ζέσης / εύρος σημείων : 150 - 185 °C

ζέσης

Αναφλεξιμότητα

Αναφλεξιμότητα (στερεό,

αέριο)

Μη εφαρμόσιμο

Αναφλεξιμότητα (υγρά) : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Κατώτατο όριο εκρηκτικότητας και ανώτατο όριο εκρηκτικότητας / όριο αναφλεξιμότητας

Ανώτερο όριο έκρηξης / : 7 %(V)

Ανώτερο όριο ανάφλεξης

Κατώτερο όριο έκρηξης / : 0,6 %(V)

Κατώτερο όριο

ανάφλεξης

38 - 50 °C Σημείο ανάφλεξης

Μέθοδος: ΙΡ 170

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης 507 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Θερμοκρασία αποσύνθεσης Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία рΗ

Ιξώδες

Ιξώδες, δυναμικό Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες, κινητικό τυπικά 0,9 mm2/s (25 °C)

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Μέθοδος: ASTM D445

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)

Υδατοδιαλυτότητα

αδιάλυτο

Συντελεστής κατανομής: n-

οκτανόλη/νερό

log Pow: 3,7 - 4,5

Πίεση ατμών : 210 - 1.300 Pa (20 °C)

Σχετική πυκνότητα : 0,87 - 0,88 (20 °C)

Μέθοδος: ASTM D4052

Πυκνότητα : τυπικά 876 kg/m3 (15 °C)

Μέθοδος: ASTM D4052

Σχετική πυκνότης ατμών : 4,3

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μέγεθος σωματιδίων : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικές ιδιότητες : Μη εφαρμόσιμο

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (υγρά) : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Ταχύτητα εξάτμισης : < 1

Μέθοδος: ASTM D 3539, nBuAc=1

Αγωγιμότητα : Χαμηλή αγωγιμότητα: < 100 pS/m

Η αγωγιμότητα αυτού του υλικού το καθιστά συσσωρευτή στατικού ηλεκτρισμού., Ένα υγρό θεωρείται τυπικά μη αγώγιμο εάν η αγωγιμότητά του είναι χαμηλότερη από 100 pS/m και θεωρείται ημιαγώγιμο εάν η αγωγιμότητά του είναι χαμηλότερη από 10.000 pS/m., Είτε ένα υγρό είναι μη αγώγιμο είτε ημιαγώγιμο, οι προφυλάξεις είναι οι ίδιες., Διάφοροι παράγοντες, όπως η θερμοκρασία του υγρού, η παρουσία μολυσματικών ουσιών και τα αντιστατικά πρόσθετα μπορεί να επηρεάσουν σε μεγάλο βαθμό την αγωγιμότητα

ενός υγρού.

Επιφανειακή τάση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Μοριακό βάρος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Αυτό το προϊόν δεν προκαλεί περαιτέρω κινδύνους αντιδραστικότητας εκτός από αυτούς που αναφέρονται στην παρακάτω υπο-παράγραφο.

10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν ο χειρισμός και η αποθήκευση γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις.

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσεως.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Αντιδρά με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντας.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν

: Αποφεύγετε τη θερμότητα, τους σπινθήρες, τις ελεύθερες

φλόγες και τις άλλες πηγές ανάφλεξης.

Uπό συγκεκριμένες περιστάσεις το προϊόν δύναται να

αναφλεγεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναμένεται να σχηματισθούν κατά τη διάρκεια κανονικής αποθήκευσης επικίνδυνα προιόντα αποσύνθεσης .

Η θερμική αποσύνθεση εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις επικρατούσες συνθήκες. Παράγεται σύνθετο μίγμα αερομεταφερόμενων στερεών, υγρών και αερίων ουσιών συμπεριλαμβανομένου του μονοξειδίου του άνθρακα, του διοξειδίου του άνθρακα, οξειδίων του θείου και αγνώστων οργανικών ενώσεων, όταν το υλικό υφίσταται καύση ή θερμική ή οξειδωτική αποδόμηση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης Έκθεση ενδέχεται να υπάρξει με την εισπνοή, την κατάποση, την απορρόφηση από το δέρμα, την επαφή με το δέρμα ή τα μάτια και την ακούσια κατάποση.

Οξεία τοξικότητα

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Οξεία τοξικότητα από του

στόματος

: LD 50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2000 - <= 5000

Μέθοδος: Αποδεκτή μη τυπική μέθοδος.

Παρατηρήσεις: Αν εισπνευστεί μπορεί να είναι επιβλαβές

Οξεία τοξικότητα διά της

εισπνοής

LC 50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2 -<= 10 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 4 h

Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός

Μέθοδος: Δοκιμή(-ες) ισοδύναμη(-ες) ή παρόμοια(-ες) με την

Οδηγία 403 του ΟΕCD

Παρατηρήσεις: LC50 υψηλότερο από τη συγκέντρωση σχεδόν

κεκορεσμένων ατμών.

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα διά του

δέρματος

LD 50 (Κουνέλι, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg

Μέθοδος: Δοκιμή(-ες) ισοδύναμη(-ες) ή παρόμοια(-ες) με την

Οδηγία 402 του OECD

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Είδος : Κουνέλι

Μέθοδος : ΟΕCD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Παρατηρήσεις : Μετρίως ερεθιστικό για το δέρμα (αλλά όχι ικανό ώστε να

ταξινομηθεί).

Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα

δέρματος ή σκάσιμο.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Είδος : Κουνέλι

Μέθοδος : Δοκιμή(-ες) ισοδύναμη(-ες) ή παρόμοια(-ες) με την Οδηγία

405 TOU OECD

Παρατηρήσεις : Ελαφρώς ερεθιστικό.

Ανεπαρκή για ταξινόμηση.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Είδος : Υδρόχοιρος

Μέθοδος : ΟΕCD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παρατηρήσεις

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Γονιδιοτοξικότητα in vitro

Μέθοδος: Δοκιμή(-ες) ισοδύναμη(-ες) ή παρόμοια(-ες) με την

Οδηγία 471 του OECD

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μέθοδος: Δοκιμή(-ες) ισοδύναμη(-ες) ή παρόμοια(-ες) με την

Οδηγία 473 του OECD

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μέθοδος: Δοκιμή(-ες) ισοδύναμη(-ες) ή παρόμοια(-ες) με την

Οδηγία 476 του OECD

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Γονιδιοτοξικότητα in vivo

Είδος: Αρουραίος

Μέθοδος: Δοκιμή(-ες) ισοδύναμη(-ες) ή παρόμοια(-ες) με την

Οδηγία 475 του OECD

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

κυττάρων- Αξιολόγηση

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης

στις κατηγορίες 1Α/1Β.

Καρκινογένεση

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Παρατηρήσεις Οι όγκοι που παρουσιάστηκαν σε ζώα δεν θεωρούνται

σχετικοί με τον άνθρωπο. Δεν είναι καρκινογόνο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης Καρκινογένεση - Αξιολόγηση :

στις κατηγορίες 1Α/1Β.

Υλικό	GHS/CLP Καρκινογένεση Ταξινόμηση
Υδρογονάνθρακες, C9,	Δεν υπάρχει ταξινόμηση καρκινογένεσης

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

αρωματικοί	
κουμένιο	Καρκινογένεση Κατηγορία 1Β
βενζόλιο	Καρκινογένεση Κατηγορία 1Α

Υλικό	Άλλο Καρκινογένεση Ταξινόμηση
κουμένιο	IARC: Ομάδα 2Β: Ενδεχομένως καρκινογόνο για τον άνθρωπο
βενζόλιο	IARC: Ομάδα 1: Καρκινογόνο για τον άνθρωπο

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα Είδος: Αρουραίος

> Φύλο: αρσενικό και θηλυκό Τρόπος Εφαρμογής: Εισπνοή

Μέθοδος: Άλλες κατευθυντήριες μέθοδοι.

Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την

αναπαραγωγή - Αξιολόγηση

: Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης

στις κατηγορίες 1Α/1Β.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Οδοί έκθεσης Εισπνοή

Οργανα Στόχοι Πνεύμονες, Κεντρικό νευρικό σύστημα Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Παρατηρήσεις βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

Ακοή: η παρατεταμένη και επαναλαμβανόμενη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις έχει προκαλέσει απώλεια ακοής σε

αρουραίους.

Νεφρά: προκάλεσε επιδράσεις στα νεφρά σε αρσενικούς

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

επίμυες οι οποίες δεν θεωρούνται σχετικές με τον άνθρωπο.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Είδος Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό

Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος

Μέθοδος : Δοκιμή(-ες) ισοδύναμη(-ες) ή παρόμοια(-ες) με την Οδηγία

408 tou OECD

Οργανα Στόχοι : Δεν έχουν σημειωθεί συγκεκριμένα όργανα-στόχοι.

: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό Είδος

Τρόπος Εφαρμογής : Εισπνοή Ατμόσφαιρα δοκιμής : ατμός

Μέθοδος : Δοκιμή(-ες) ισοδύναμη(-ες) ή παρόμοια(-ες) με την Οδηγία

452 του **OECD**

: Δεν έχουν σημειωθεί συγκεκριμένα όργανα-στόχοι. Οργανα Στόχοι

Τοξικότητα αναρρόφησης

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Η αναρρόφηση στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή τον έμετο ενδέχεται να προκαλέσει χημική πνευμονίτιδα η οποία μπορεί να είναι θανάσιμη.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται

ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το

Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ'

Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα που

παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο

σύνολό του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων.

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παρατηρήσεις

Μπορεί να υπάρχουν ταξινομήσεις από άλλες αρχές βάσει

διαφόρων κανονιστικών πλαισίων.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Τοξικότητα στα ψάρια LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 9,2 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Μέθοδος: ΟΕCD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Παρατηρήσεις: Τοξικό LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Τοξικότητα στις δάφνιες και

άλλα υδρόβια μαλάκια

EL50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 3,2 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 48 h

Μέθοδος: ΟΕCD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Παρατηρήσεις: Τοξικό LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια

φυτά

ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,9 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 72 h

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Παρατηρήσεις: Τοξικό LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : NOEC (Ενεργοποιημένη ιλύς): > 99 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 0,16 h

Μέθοδος: ΟΕCD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209

Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:

LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)

: Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Βιοαποδομησιμότητα Βιοαποικοδόμηση: 78 %

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Η 1.4 Α

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παρατηρήσεις: Αμεσα βιοδιασπόμενο.

Οξειδώνεται γρήγορα με φωτοχημικές αντιδράσεις στον αέρα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Περιέχει συστατικά που ενδέχεται να

βιοσυσσωρεύονται.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Επιπλέει στο νερό., Εάν εισέλθει στο έδαφος,

θα προσροφηθεί από τα σωματίδια του χώματος και δεν θα

παρουσιάζει κινητικότητα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για

διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν

θεωρείται ότι είναι PBT ή νΡνΒ..

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι

έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ)

2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα που

παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο σύνολό

του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων.

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δε συντελεί στην πιθανή μείωση του όζοντος.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Αν είναι δυνατό ανακτήστε ή ανακυκλώστε (το προιόν). Αυτός που παράγει τα απόβλητα είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του υλικού που παράγειγια τον προσδιορισμό των κατάλληλων μεθόδων ταξινόμησης και διάθεσης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς.

Δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η μόλυνση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων με κατάλοιπα του προϊόντος ή η απόρριψή τους στο περιβάλλον.

Μην απορρίπτετε στο περιβάλλον, σε υπονόμους ή σε υδάτινα σώματα.

Μην διαθέτετε τα υπολείμματα δεξαμενών νερού επιτρέποντας τηναποστράγγιση στο έδαφος. Η ενέργεια αυτή θα καταλήξει σε μόλυνση τουεδάφους και των αποθεμάτων υπόγειων υδάτων.

Απόβλητα που προέρχονται από διαρροή ή από καθαρισμό δεξαμενής πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κατά προτίμηση σε κάποιον αναγνωρισμένο φορέα περισυλλογής αποβλήτων ή εργολάβο, η εμπειρία του οποίου πρέπει να τεκμηριώνεται εκ των προτέρων.

Τα κατάλοιπα, τα πιτσιλίσματα ή το χρησιμοποιημένο προϊόν είναι επικίνδυνα απόβλητα.

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να είναι αυστηρότεροι από τις περιφερειακές ή εθνικές απαιτήσεις και πρέπει να τηρούνται.

MARPOL - Βλέπε Διεθνή Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία (MARPOL 73/78) που παρέχει τεχνικές πτυχές στον έλεγχο των ρύπων από πλοία.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Στεγνώστε απόλυτα τα δοχεία

Μετά το στέγνωμα αερίστε σε ασφαλές μέρος μακριά από σπινθήρες και φωτιά.

Τα υπολείμματα μπορεί να αποτελέσουν κίνδυνο έκρηξης. Μη τρυπάτε ή κόβετε ή συγκολλάτε βαρέλια που δεν έχουν καθαριστεί.

Στείλτε τα σε ανακατασκευαστές βαρελιών ή αναμορφωτές

μετάλλων.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Συμμορφωθείτε με τους εκάστοτε τοπικούς κανονισμούς για την ανάκτηση ή τη διάθεση απορριμμάτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR : 1268 RID : 1268 IMDG : 1268 IATA : 1268

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΑΠΟΣΤΑΓΜΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ NOS, ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΔΙΥΛΙΣΗΣ

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, N.O.S (ANEY ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ)

RID : ΑΠΟΣΤΑΓΜΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ NOS, ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΔΙΥΛΙΣΗΣ

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, N.O.S (ANEY ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ)

IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

(NAPHTHA)

IATA : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR

 Ομάδα συσκευασίας
 : III

 Κωδικός ταξινόμησης
 : F1

 Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου
 : 30

 Ετικέτες
 : 3

RID

 Ομάδα συσκευασίας
 : III

 Κωδικός ταξινόμησης
 : F1

 Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου
 : 30

 Ετικέτες
 : 3

IMDG

Ομάδα συσκευασίας : ΙΙΙ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ετικέτες

IATA

Ομάδα συσκευασίας Ετικέτες

: III : 3

: 3

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

ναι

RID

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

ναι

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος

ναι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7, Χειρισμός & Παρατηρήσεις

Αποθήκευση, για ειδικές προφυλάξεις τις οποίες πρέπει να

γνωρίζει ένας χρήστης ή με τις οποίες πρέπει να

συμμορφωθεί όσον αφορά στη μεταφορά.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ

Οι κανόνες MARPOL ισχύουν για μεταφορές χύδην εμπορευμάτων δια θαλάσσης.

Πρόσθετες πληροφορίες

: Επιτρέπεται η μεταφορά του συγκεκριμένου προϊόντος κάτω από στρώμα αζώτου. Το άζωτο είναι αέριο άοσμο και αόρατο. Η έκθεση σε ατμόσφαιρες εμπλουτισμένες με άζωτο προκαλεί εκτόπιση του διαθέσιμου οξυγόνου, πράγμα το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει ασφυξία ή θάνατο. Το προσωπικό πρέπει να φροντίζει για την τήρηση αυστηρών προφυλάξεων ασφαλείας κατά την είσοδο σε περιορισμένους χώρους.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην : αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII)

Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:

κουμένιο (Αριθμός στη λίστα 28) βενζόλιο (Αριθμός στη λίστα 72, 5,

29, 28)

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59).

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε

αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)

1907/2006 (REACH), Άρθρο 57). Το προϊόν δεν υπόκειται σε προϋποθέσεις Άδειας Χρήσης βάσει

της REACh.

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

F2 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Άλλες οδηγίες:

Οι κανονιστικές πληροφορίες δεν προορίζονται να είναι πλήρεις. Για το συγκεκριμένο υλικό ενδεχομένως να έχουν εφαρμογή άλλοι κανονισμοί

Το προϊόν υπόκειται σε κανόνες, μέτρα και προϋποθέσεις για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης κλίμακας σε εγκαταστάσεις ή εγκαταστάσεις λόγω της παρουσίας επικίνδυνων ουσιών με κοινή υπουργική απόφαση 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β' 17.2.2016) με βάση το ΣΕΒΕΣΟ ΙΙΙ (2012/18/ΕΕ).

Ο εθνικός κατάλογος βασίζεται στον αριθμό CAS 64742-95-6.

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

DSL : Καταχωρημένο

IECSC Καταχωρημένο

TSCA Καταχωρημένο

KECI Καταχωρημένο

PICCS Καταχωρημένο

TCSI Καταχωρημένο

AIIC Καταχωρημένο

NZIoC Καταχωρημένο

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

2019/1831/EU : Ευρώπη. Οδηγία 2019/1831/ΕΕ της Επιτροπής για τη

θέσπιση πέμπτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών

επαγγελματικής έκθεσης Οριακή Τιμή Έκθεσης

GR OEL : Οριακή Τιμή Έκθεσης 2019/1831/EU / TWA : Οριακές τιμές - οκτάωρη 2019/1831/EU / STEL : οριακή τιμή εκπομπής GR OEL / TWA : Οριακή Τιμή Έκθεσης

GR OEL / STEL : Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; ΑΙΙС - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ΑSTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx -Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση χ%; ΕLx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Όρθή εργαστηριακή πρακτική; IARC -Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; ΙΑΤΑ - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; ΙΒC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; ΙC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ΙCAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; ΙΜΟ - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; ΚΕCΙ - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; ΝΟ(Α)ΕC - Συγκέντρωση στην οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR -Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; ΟΕCD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT σιδηροδρομικές Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI -Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN -Ηνωμένα Έθνη; νΡνΒ - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Περαιτέρω πληροφορίες

Οδηγίες για την εκπαίδευση

: Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση

στους χειριστές.

Άλλες πληροφορίες

: Για καθοδήγηση στη Βιομηχανία και στα εργαλεία του REACH, παρακαλούμε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του CEFIC στο http://cefic.org/Industry-support.

Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν

θεωρείται ότι είναι PBT ή νΡνΒ.

Μία κάθετη γραμμή (Ι) στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύει τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση

Αυτό το προϊόν ταξινομείται ως H304 (μπορεί να είναι θανατηφόρο εάν καταποθεί και εισέλθει στους αεραγωγούς). Ο κίνδυνος σχετίζεται με το ενδεχόμενο εισπνοής. Ο κίνδυνος που προκύπτει από τον κίνδυνο εισπνοής σχετίζεται αποκλειστικά με τις φυσικο-χημικές ιδιότητες της ουσίας. Ο κίνδυνος μπορεί συνεπώς να ελεγχθεί με την εφαρμογή μέτρων διαχείρισης του κινδύνου, τα οποία είναι ειδικά διαμορφωμένα για το συγκεκριμένο κίνδυνο και συμπεριλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 8 του SDS. Δεν παρουσιάζεται σενάριο έκθεσης.

Αυτό το προϊόν έχει ταξινομηθεί ως R66 / EUH066 (Η επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα και ράγισμα στο δέρμα). Ο κίνδυνος σχετίζεται με το ενδεχόμενο επαναλαμβανόμενης ή παρατεταμένης επαφής με το δέρμα. Ο κίνδυνος που προκύπτει από την επαφή σχετίζεται αποκλειστικά με τις φυσικο-χημικές ιδιότητες της ουσίας. Ο κίνδυνος μπορεί συνεπώς να ελεγχθεί με την εφαρμογή μέτρων διαχείρισης του κινδύνου, ειδικά διαμορφωμένων για τον συγκεκριμένο κίνδυνο και όπως περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 8 του SDS. Δεν παρουσιάζεται σενάριο έκθεσης.

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

Τα δεδομένα αναφοράς προέρχονται από, χωρίς περιορισμό, μία ή περισσότερες πηγές πληροφοριών (π.χ. τοξικολογικά δεδομένα από την Shell Health Services, δεδομένα προμηθευτών υλικών, βάση δεδομένων CONCAWE, EU IUCLID, κανονισμός 1272 της ΕΕ, κ.λπ.).

Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Τίτλος

: Διανομή της ουσίας - Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Εφαρμογή σε επιχρίσματα

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

χρήση ως καθαριστικό

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Εφαρμογή σε επιχρίσματα

- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

χρήση ως καθαριστικό

- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και

υγραερίου - Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

ουσίες λείανσης

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

ουσίες λείανσης

- Επαγγελματικός

Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

ουσίες λείανσης

- Επαγγελματικός

Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης

- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο

- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση σε αγροχημικά - Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση ως καύσιμα

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση ως καύσιμα - Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Λειτουργικά υγρά
- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

: Λειτουργικά υγρά - Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Εφαρμογή στην οδοποιία και στον κατασκευαστικό τομέα

- Επαγγελματικός

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Εφαρμογή σε εργαστήρια

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Εφαρμογή σε εργαστήρια

- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χημικά επεξεργασίας ύδατος

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χημικά επεξεργασίας ύδατος

- Επαγγελματικός

Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος

Λειτουργικά υγρά

- καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος

Χρήση ως καύσιμα - καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος

Χρήση σε αγροχημικά

- καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος

ουσίες λείανσης

- καταναλωτής

Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος

ουσίες λείανσης - καταναλωτής

Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος

χρήση ως καθαριστικό

- καταναλωτής

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση 1.4

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Εφαρμογή σε επιχρίσματα

- καταναλωτής

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

GR/EL

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

28.03.2024 Ασφάλειας:

Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: Δεδομένων 23.11.2023

800010059269

23.11.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000750	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3, SU8, SU9 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος ή χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν, χημική ουσία διαδικασίας ή εκχυλιστικό μέσο. Περιλαμβάνει ανακύκλωση/ανάκτηση, μεταφορά, αποθήκευση, συντήρησηκαι φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων πλοίων/ποταμόπλοιων, τρένων, αυτοκινήτων και κοντέινερ).

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ		
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων		
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.		
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,		
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ήσης		
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).			
Άλλες συνθήκες λειτουργίο	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση		
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.			

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρ	α διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PF	ROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Δειγματοληψία κατά τη διάρκε της διαδικασίαςPROC8b	εια	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων(ανοικτά συστήματα)PROC8b		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Μεταφορές μεγάλων		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

ποσοτήτων(κλειστά			
συστήματα)PROC8b			
Καθαρισμός και συντήρηση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
εξοπλισμούPROC8a	11		
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλεισ	στο συστημα.	
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	ης	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVC	CB CB		
Κυρίως υδροφοβικό			
Εύκολη βιολογική διάσπαση.			
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:		0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό\	νους/χρόνο):	2,4E+04	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:		1	
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):		2,4E+04	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):		7,9E+04	
Συχνότητα και διάρκεια χρή	σης		
Συνεχή έκθεση.	• •		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		300	
Περιβαλλοντολογικοί παράν	γοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:		10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100	
Άλλες λειτουργικές συνθήκε	ς που επηρεάζουν την περιβαλλοντο <i>λ</i>	ιογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση		1,0E-02	
тои RMM):			
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση		3,0E-04	
тои RMM):			
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του		1,0E-04	
RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρο	α σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της	
απελευθέρωσης			
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες			
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη			
διαδικασία έκθεσης.			
	ατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τ		
	αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	<u>ς</u>	
	οκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.		
	σίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή		
περισυλλέξετε την ουσία.	μικιακό κέντος επεξεονασίας αποβλάτων		
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.			
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης		90	
της τάξεως του (%):			
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):		15,9	
	ρικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0	
	δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.		
	την αποτροπή/περιορισμό της έκθεση	ς από την	
τοποθεσία		-	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.

Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων		
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,6	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,6	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,0E+06	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	1,0E+04	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

Κατά την παρασκευή δεν υφίστανται απόβλητα του υλικού.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Κατά την παρασκευή δεν υφίστανται απόβλητα του υλικού.

ENOTHTA 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ΕCETOC ΤRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024 800010059269

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε ото SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

30000000753	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Διανομή της ουσίας- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3, SU8, SU9 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων πλοίων/ποταμόπλοιων, τρένων, αυτοκινήτων και φορτώσεις IBC) και μετακίνηση (συμπεριλαμβανομένων των βαρελιών και μικρών συσκευασίων) του υλικού περιλαμβανομένων δειγματοληψεία, αποθήκευση, εκφόρτωση, διανομή και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς
Φυσική μορφή του	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
προϊόντος	
Συγκέντρωση της Ουσίας	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100%
στο Μείγμα/Αντικείμενο	(εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ρήσης
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίο	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση
	μοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	έρεται διαφορετικά).
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός	ς καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2F	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. PROC3
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δειγματοληψία κατά τη διάρι της διαδικασίας PROC3	κεια Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων(κλειστά συστήματα)PROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4

Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

□αυστήματα)PROC8b Πλήρωση βαρελιών και μικρών σωσκευασιώνPROC9 Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC3 Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα. Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB Κυρίως υδροφοβικό Εύκολη βιολογική διάσταση. Ποσότητες που χρησιμοποιούνται Τοπική τορολογική διάσταση. Ποπότητες που χρησιμοποιούνται Τοπική χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1 Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνου/χρόνο): 850 Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τιστικής χωρητικότητας: 2,0Ε-03 Ετήσια χωρηπικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρηπικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 85 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση. Πμέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 20 Περίβαλλοντολογικό παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Πλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση που RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο επιρεάγουν πρακτικών σε διάφορες ποποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Αλόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες ποποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Γεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερωσεων στο έδαφος Περίβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αντομόγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Αν απαιπείται επεξεργασία του επιστότου (πριν την εισροή στα υδάτα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιπείται επεξεργασία αποχετευπικού υγρού επί τόπου (πριν την εισρο	Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων(ανοικτά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ	ιέτρα.
Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιώνPROC9 Δεν προσδιορίζονται άλλα είδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα είδικά μέτρα. ξεσπλισμούPROC8a ΑποθήκευσηPROC1PROC2 Η ουτία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα. Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB Κυρίως υδροφοβικό Εὐκολη βιολογική διάσπαση. Ποσότητες που χρησιμοποιούνται Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0.1 Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο): 850 Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 2,0Ε-03 Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 85 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 20 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού φιλικού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θιαλάσσιου νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θιαλάσσιου νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θιαλάσσιου νερού: 10 Παράγοντας σραιώσης τοπικού φιλικού νερού: 10 Παράγοντας σραιώσης τοπικού θιαλάσσιου νερού: 10 Παράγοντας σραιώσης τοπικού θιαλάσσιου νερού: 10 Παράγοντας σραιώσης τοπικού φιλικού νερού: 10 Παράγοντας σραιώσης τοπικού φιλικού νερού: 10 Παράγοντας σραιώσης τοπικού φιλικού νερού: 10 Πλελες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του 1,0Ε-05 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο εδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του 1,0Ε-05 που RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την οισοία δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδ			
Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα ΕνόπισμούρΡο (1PROC2	Πλήρωση βαρελιών και μικρών	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ	ιέτρα.
Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης	Καθαρισμός και συντήρηση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ	ιέτρα.
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB Κυρίως υδροφοβικό Εύκολη βιολογική διάστιαση. Ποσότητες που χρησιμοποιούνται Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1 Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο): 850 Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 2,0Ε-03 Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 85 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 20 Περβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση 1,0Ε-03 Του RMM): 1,0Ε-03 Του από έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): 1,0Ε-05 Τοσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): 1,0Ε-05 Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης 1,0Ε-05 Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης 1,0Ε-05 Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος 1,0Ε-05 Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος 1,0Ε-05 1,0Ε-		Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλεισ	πό σύστημα.
Εύκολη βιολογική διάστιαση. Ποσότητες που χρησιμοποιούνται Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1 Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο): 850 Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 2,0Ε-03 Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνου/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 85 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 20 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 10 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζοντην περιβαλλοντολογική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο εδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Γεριβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περιουλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείτει επξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 90 Της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρού στο δίδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκεένωσης σεοικιακό κέντο επεξεργασία αποβλήτων 0	Ενότητα 2.2 Έλεγ	χος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	15
Εύκολη βιολογική διάσπαση. Ποσότητες που χρησιμοποιούνται Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1 Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο): 850 850 Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 2,0Ε-03 Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 85 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης 20 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης 20 Συγεχή έκθεση. 20 Επερβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 10 10 10 10 10 10 1	Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1 Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1 Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 2,0Ε-03 Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 85 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση.	Κυρίως υδροφοβικό		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1 Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο): 850 Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 2,0Ε-03 Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνου/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 85 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση. 20 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0Ε-03 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες και τον εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτίται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 90 της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδάστα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0	Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1 Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο): 850 Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 2,0Ε-03 Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνου/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 85 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση. 20 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0Ε-03 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες και τον εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτίται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 90 της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδάστα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0	Ποσότητες που χρησιμοποιούντα	I	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο): Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: Σ. (2.0Ε-03) Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνον/χρόνο): Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος επιρομότης απολευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης ης τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης ου διαξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Επεξεργασία αποχετευτικού υγρού = (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων ο			0,1
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 2,0E-03 Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 85 Συγενή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 20 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): 1,0E-03 Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο εδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περιουλλέξετε την ουσία. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επεριορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδόσατο) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0			
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 85 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 20 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Του ακλίας λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης ης ταξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδάστα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0			2,0E-03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 85 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης 20 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 100	Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσία	ς (τόνοι/χρόνο):	
Συνέτητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Λαλάς λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο άδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απέλευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδάστα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0			85
Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 100 Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τοσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περιουλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 90 της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδαστα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0		,,	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 20 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση 1,0Ε-03 1,0Ε-03 1,0Ε-03 1,0Ε-03 1,0Ε-03 1,0Ε-05			
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απέλευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 90 της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0			20
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες	που δεν επηρεάζονται από τη δ	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τοσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περιουλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υάστα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων			
Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τοσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υόσιτα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων			
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0E-05 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 90 της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υάστα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων			
που RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 90 της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0	Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρ		
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0		από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0E-05
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0			1,0E-05
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 90 της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0	RMM):		
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 90 της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0		πίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 90 της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0		πρακτικών σε διάφορες	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 90 της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0			
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 90 της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 90 της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0	Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάστ		
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 90 της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0			
περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 90 της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0			
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0			
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0			
της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα 0 ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0			90
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0			
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0	επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα		0
	Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων		0

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία

Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.

Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων		
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6	
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)		
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,6	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	2,1E+05	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ENOTHTA 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ΕCETOC ΤΡΑ, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

20000007Ε4	
30000000754	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3, SU10 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Προετοιμασία συσκευασίαςκαι αλλαγή συσκευασίας του υλικού καιτων μειγμάτων του σε μαζικές και συνεχής διαδικασίας συμπεριλαμβανομένων αποθήκευση, μεταφορά, ανάμειξη, δισκιοποίηση, πίεση, συσσωμάτωμα, εξαγωγή, πακετάρισμα σε μικρά και μεγάλα δέματα, δειγ

ENOTHTA 2		ΟΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1		χος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντος			
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό,	Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας	Καλύτ	πτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100%	
στο Μείγμα/Αντικείμενο	(εκτός	ς εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρι			
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται		
Άλλες συνθήκες λειτουργία	ς που	έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμ	οκρασί	ες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική	
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).			
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.			
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρ	α διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2P	ROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίεςΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από			
τη θερμοκρασία			
περιβάλλοντος).Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC3			

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: Αναθεώρησης: 1.4

Δεδομένων 23.11.2023 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίαςPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)PROC5	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΜεταφορά/έκχυση από δοχείαPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Παραγωγή ή παρασκευή αντικειμένων με σχηματισμό δισκίων, συμπίεση, εξώθηση, ή πελλετοποίησηΡROC14	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιώνPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	15	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB			
Κυρίως υδροφοβικό			
Εύκολη βιολογική διάσπαση.			
Ποσότητες που χρησιμοπο	ριούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1		
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό		730	
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	1	
Ετήσια χωρητικότητα της τοτ		730	
	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	7,3E+03	
Συχνότητα και διάρκεια χρι			
Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		100	
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου			
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10		10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100	
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση			
τους κανονισμούς τοποθεσία	από ευρή τη διαδικασία (σύμφωνα με ς RMM και την οδηγία της Ε.Ε. για τους	1,0E-02	
διαλύτες): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		2,0E-04	
	ς από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	1,0E-04	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης			
Λόγο απόκλισης των συνηθι	σμένων πρακτικών σε διάφορες		

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

διαδικασία έκθεσης.	<u> </u>
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τ	
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο)ς
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεση	ς από την
τοποθεσία	•
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να	επεξεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας	ιποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	93,6
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	93,6
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	93,6 3,1E+05
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	3,1E+05
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρ	3,1E+05 2,0E+03
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	3,1E+05 2,0E+03 μμάτων προς

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υνεία	

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ΕCETOC ΤRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Αριθμός Δελτίου

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Trapacet pla except - Epyagopevos	
30000000755	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων των παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία και με τακίνηση ΟΒΟ και ημι-ΟΒΟ, εργασίεςεπίστρωσης μέσω ψεκασμού, ρολλού, χειρονακτικού ψεκασμού, κύλισμα και δημιουργία επίστρωσης σε γραμμή παραγωγής) και καθαρισμός εξοπλισμού, συντήρηση και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντο		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100%	
στο Μείγμα/Αντικείμενο	(εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	; έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίο	ις που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμ	ιοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική	
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	ρεται διαφορετικά).	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)με συλλογή	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
δείγματοςΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2		
Δημιουργία στρώσεων - γρήγορο στέγνωμα, σκλήρυν και άλλες τεχνολογίες(κλειστ		

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

συστήματα)Η εργασία	
πραγματοποιείται σε υψηλές	
θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω	
από τη θερμοκρασία	
περιβάλλοντος).PROC2	
Αναμείξεις (κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
συστήματα)Γενικές εκθέσεις	
(κλειστά συστήματα)PROC3	
Σχηματισμός μεμβράνης - ξήρανση στον αέραPROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για την	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εφαρμογήΑναμείξεις (ανοιχτά	Let inposoropisotral artika didika perpa.
συστήματα)PROC5	
Ψεκασμός	Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται σε εξαεριζόμενο
(αυτόματος/ρομποτικός)PROC7	θάλαμο με παροχή αέρα στρωτής ροής.
(dotopatos/poptionicos)i 11001	canapo po napozi i acpa o ipanijs porijs.
Δια χειρόςΨεκασμόςPROC7	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με
Zia Keibed i errae bed i i ree i	Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
	Telle 7 (1 2 quilles Kanerope.
Μεταφορές υλικώνΜη ειδική	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εγκατάστασηPROC8a	
Μεταφορές υλικώνΕιδική	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εγκατάστασηPROC8b	
Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα,	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
με ροήPROC10	
Εμβάπτιση, βύθιση,	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
έγχυσηPROC13	
Εργαστηριακές	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
δραστηριότητεςPROC15	
Μεταφορές υλικώνΜεταφορές	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
από	1 L . J
βαρέλια/χύδηνΜεταφορά/έκχυση	
από δοχείαPROC9	
Παραγωγή ή παρασκευή	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
αντικειμένων με σχηματισμό	
δισκίων, συμπίεση, εξώθηση, ή	
πελλετοποίησηPROC14	
Καθαρισμός και συντήρηση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εξοπλισμούPROC8a	Let ilpeddiopigoviai anna ciolica perpa.
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
/ moorpeoorp 1001	11 33314 74 411331 RECEIVE OF MICHOTO GOOTI PAGE
Ενότητα 2.2 Έλ	εννος περιβαλλοντολονικής έκθεσης

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	θεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα U\	/CB	
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοπ	οιούνται	•
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	οσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τ	όνους/χρόνο):	7,6E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	οσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

000010003203	
	7.05.00
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	7,6E+03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	2,5E+04
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	222
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	300
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	9,8E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	7,0E-04
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για απελευθέρωσης	την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	ς
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία.	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	90
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	77,7
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης	από την
τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,6
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	8,8E+04
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι	μματων προς

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

απόρριψη

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεωρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	χρήση ως καθαριστικό- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση ως συστατικό καθαριστικών συμπεριλαμβανομένων μεταφορά από αποθήκη και απόχυση/εκφόρτωση από βαρέλια ή δοχεία. Εκθέσεις κατά την ανάμειξη/αραίωση στην φάσητης προετοιμασίας και σε εργασίες καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων ψεκασμού,βαφή με πινέλο, διάβρεξη και σκούπισμα, αυτόματα ή χειρονακτικά), σχετικός καθαρισμός και συντήρηση της εγκατάστασης.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚ ΚΙΝΔΥΝ	ΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος	ς έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίε	εση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο		ι τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% ιν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρι	ήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	έως και 8	ώρες (εκτός αν αναφέρεται
Άλλες συνθήκες λειτουργία	ς που έχο	ουν επιπτώσεις στην έκθεση
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	οεται διαφο	ιικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική ορετικά). σικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα δ	ιαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές μεγάλων ποσοτή ειδική εγκατάστασηPROC8a	τωνΜη	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αυτόματοποιημένη διαδικασία με (ημι) κλειστά συστήματα.Χρήση σε κλειστά συστήματαPROC2		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αυτόματοποιημένη διαδικασίο κλειστά συστήματα. Μεταφορι βαρέλια/χύδην Χρήση σε κλει εργασίες ανά παρτίδα PROC3	ές από στές	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή προϊόντων καθαρ	σμού σε	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων

23.11.2023 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

κλαστά συστάματα ΒΡΟΟ		Т		
κλειστά συστήματαPROC2	λισμού	Λεν ποοσδιοοίζονται άλλα ειδι	νά μέτρα	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδιι	κα μετρα.	
από τα βαρέλια ή τους				
περιέκτες.PROC8b		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδιι	νά μέτρα	
Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC4		Zev Troootiopigovial anna sion	κα μετρα.	
	SVINV GTO	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδιι	νά μέτρα	
Απολίπανση μικρών αντικειμένων στο			κα μετρα.	
τμήμα καθαρισμούPROC13		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδιι	νά μέτρα	
κασαρίσμος με μηχανή πλου χαμηλής πίεσηςPROC10	Καθαρισμός με μηχανή πλύσης		κα μετρα.	
Καθαρισμός με μηχανή πλύσ	n <i>c</i>	παρέχετε κατάλληλο εξαερισμο	ό (όνι λινότερο από 3 ε	ώc
ι κασαρίσμος με μηχανή πλου υψηλής πίεσηςPROC7	'15	5 αλλαγές αέρα ανά ώρα).	ο (οχι λιγοτερο από ο ε	ως
		Περιορισμός της περιεχόμενης	ουσίας στο ποοϊόν στ	0.5
		%.	, ocolaç o lo lipolov o l	00
		76.		
Δια		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδιι		
χειρόςΕπιφάνειεςΚαθαρισμός	PROC10	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	' '	
ΑποθήκευσηPROC1		Η ουσία να αποθηκεύεται σε κ	λειστό σύστημα.	
1 1		'	"	
Ενότητα 2.2	Έλεγχος	περιβαλλοντολογικής έκθεσι	ıs	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV	CB			
Κυρίως υδροφοβικό				
Εύκολη βιολογική διάσπαση.				
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται			
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο		χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό			320	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:		3,2E-01		
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):			100	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):			5,0E+03	
Συχνότητα και διάρκεια χρί			0,0=100	
Συνεχή έκθεση.	14.12			
Ευνεχή εκθεθή. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		20		
		ου δεν επηρεάζονται από τη δ		
Παράγοντας αραιώσης τοπικ			10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικ			100	
		ηρεάζουν την περιβαλλοντολ		
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα			1,0	
тои RMM):		η οιασικάσια (αρχική οκοσσή	1,0	
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 3,0Ε-06				
TOU RMM):				
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του 0				
RMM):				
	α σε επίπ	εδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της	
απελευθέρωσης				
Λόγο απόκλισης των συνηθιο	τμένων πρ	ακτικών σε διάφορες		
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη				
διαδικασία έκθεσης.	- ' '			
	κατάστασι	η και μέτρα για τη μείωση ή το	ν περιορισμό των	
		απελευθερώσεων στο έδαφο		
•	•			

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων Ασφάλειας: 28.03.2024 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή	
περισυλλέξετε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	70
της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης	; από την
τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	_

Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων		
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,6	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,6	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	8,3E+06	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης	στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ΕCETOC

ΤRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024 800010059269

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε σто SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

παρασείγμα εκθέστης - ⊏ρ	γαζομένος
30000000756	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων των παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία και με τακίνηση ΟΒΟ και ημι-ΟΒΟ, εργασίεςεπίστρωσης μέσω ψεκασμού, ρολλού, πινέλου, χειρονακτικού ψεκασμού και παρόμοιες διαδικασίες όπως δημιουργία επίστρωσης) και καθαρισμός εξοπλισμού, συντήρηση και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Frai-man 0.4	ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
προϊόντος	
Συγκέντρωση της Ουσίας	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100%
στο Μείγμα/Αντικείμενο	(εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρή	ήσης
	έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται
κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργία	ς που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμ	οκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέμ	οεται διαφορετικά).
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικές εκθέσεις (κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
συστήματα)PRÓC1	
Πλήρωση/προετοιμασία	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εξοπλισμού από τα βαρέλια	
ή τους περιέκτες.Χρήση σε	
κλειστά συστήματαPROC2	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
συστήματα)Χρήση σε	' '
κλειστά συστήματαPROC2	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήΧρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός μεμβράνης - ξήρανση στον αέραΣε εξωτερικό χώροPROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός μεμβράνης - ξήρανση στον αέραΣε εσωτερικό χώροPROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήΣε εσωτερικό χώροPROC5	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήΣε εξωτερικό χώροPROC5	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές υλικώνΜεταφορές από βαρέλια/χύδηνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές υλικώνΜεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα, με ροήΣε εσωτερικό χώροPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα, με ροήΣε εξωτερικό χώροPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΨεκασμόςΣε εσωτερικό χώροPROC11	Να εκτειλείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή με ολική μάσκα προσώπου που συμφωνεί με το ΕΝ136 με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
Δια χειρόςΨεκασμόςΣε εξωτερικό χώροPROC11	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες . Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας στο μείγμα στο 50 %. , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή με ολική μάσκα προσώπου που συμφωνεί με το ΕΝ136 με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηΣε εσωτερικό χώροΡROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηΣε εξωτερικό	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4

Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

wiscoppocts		
χώροPROC13	Λου ποοσδιοοίζουσαι άλλα αιΣικά κάπα	
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Εφαρμογή με το χέρι - δαχτυλομπογιές, παστέλ, κόλλεςΣε εσωτερικό	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
χώροPROC19		
Εφαρμογή με το χέρι - δαχτυλομπογιές, παστέλ, κόλλεςΣε εξωτερικό	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
χώροPROC19		
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύσ	τημα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV		IS .
Κυρίως υδροφοβικό	ОВ	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοπο		0.4
	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό		2,2E+03
	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ		1,1
	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	3,0
Συχνότητα και διάρκεια χρί	ήσης	
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		365
	ιγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100
	ες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):		9,8E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:		1,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):		1,0E-02
Τεχνικές συνθήκες και μέτρ απελευθέρωσης	α σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της
	τμένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες νίνονται προσεκτ	ικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.		
	κατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	ν περιορισμό των
	αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπρο	οκαλείται από γλυκό νερό.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία.		
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.		0
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):		
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):		0
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0		
	omiano neripo enegepracias anophijiwi	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δ 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.

Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία

Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.

Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων		
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,6	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,6	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	4,7E+03	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε σто SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

30000000758	1
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	χρήση ως καθαριστικό- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	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).

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	Σ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έι	κθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντο	S	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεστ	η ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας		ι χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100%
στο Μείγμα/Αντικείμενο		δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσει κάτι διαφορετικό).	ς έως και 8 ώρ	ρες (εκτός αν αναφέρεται
Άλλες συνθήκες λειτουργί	ας που έχουν	επιπτώσεις στην έκθεση
Ενδείκνυται η χρήση σε θερι	ιοκρασίες μικρ	ρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική
θερμοκρασία (εάν δεν αναφε	έρεται διαφορε	ετικά).
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός	; καλού βασικο	ού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχ	ι είρισης κινδύνου
Πλήρωση/προετοιμασία εξο τα βαρέλια ή τους περιέκτες. εγκατάστασηPROC8b	πλισμού από	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξο	πλισμού από	Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4
τα βαρέλια ή τους περιέκτες. εγκατάστασηPROC8a	Μη ειδική	ώρες .
Αυτόματοποιημένη διαδικασ κλειστά συστήματα.Χρήση σ συστήματαPROC2		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αυτόματοποιημένη διαδικασ κλειστά συστήματα.Μεταφορ		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	T
βαρέλια/χύδηνΧρήση σε κλειστές	
εργασίες ανά παρτίδαPROC3	
Ημι-Αυτόματη εργασία (π.χ. Ημι- αυτόματη εφαρμογή προϊόντων φροντίδας και συντήρησης δαπέδων)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΕπιφάνειεςΚαθαρισμόςΕμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΕπιφάνειεςΚαθαρισμόςPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης χαμηλής πίεσηςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοχωρίς ψεκασμόΡROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης υψηλής πίεσηςΨεκασμόςΣε εσωτερικό χώροPROC11	Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας στο προϊόν στο 1 %.
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης υψηλής πίεσηςΨεκασμόςΣε εξωτερικό χώροPROC11	Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας στο προϊόν στο 1 %.
Δια χειρόςΕπιφάνειεςΚαθαρισμόςPROC10	Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας στο προϊόν στο 25 %.
Συγκεκριμένη εφαρμογή δια χειρός μέσω ψεκασμού με ειδικό πιστόλι, εμβάπτιση, κτλ.Εφαρμογή με ρολό ή πινέλοPROC10	Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας στο προϊόν στο 25 %.
Εφαρμογή προϊόντων καθαρισμού σε κλειστά συστήματαPROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός ιατρικών συσκευώνPROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
F ź	()

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	θεσης	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV0	CB		
Κυρίως υδροφοβικό	Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.			
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1		0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):		2,0	
		5,0E-04	
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):		1,0E-03	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 2,7Ε-03		2,7E-03	
Συχνότητα και διάρκεια χρή	σης		
Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		365	
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου			
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:		10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100	
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση			

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

ή εθνικούς κανονισμούς.

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

000010000200	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	2,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	1,0E-06
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για απελευθέρωσης	την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	ον περιορισμό των
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	0
της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης τοποθεσία	; από την
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	πεξεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,6
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	93,6
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	
(%):	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	7,1
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι	μμάτων προς
απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετ	ους τοπικούς και
εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύ	ίμφωνα με τοπικούς
is all meaning remembering	

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Ενότητα 3.1 - Υγεία		
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ΕCETOC		
TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.		

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

Αριθμός Δελτίου

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

παρασείγμα εκθέστις - Εργαζομένος	
30000000783	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και υγραερίου- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4
Σκοπός επεξεργασίας	Μέθοδος παραγωγής και διάτρησης σε πεδίο πετρελαιοπηγών (συμπεριλαμβάνονται η λάσπη διάτρησης και ο καθαρισμός της οπής διάτρησης) συμπεριλαμβάνονται μεταφορά, παρασκευή επί τόπου, χειρισμός κεφαλής διάτρησης, εργασίες δόνησηςε και συντήρησης.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Πρόσθετες πληροφορίες	Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρή		
κάτι διαφορετικό).	έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
	ς που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρ	οκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική ρεται διαφορετικά). καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Ειδική εγκατάστασηΡΚΟC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Επανασύνθεση υγρού γεώτρησηςPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Εργασίες στο κυρίως μέρος	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

της πλατφόρμας	
γεώτρησηςPROC4	
Λειτουργία εξοπλισμού για	
φιλράρισμα στερεών -	
εκθέσεις σε ατμούςPROC4	
Επεξεργασία και διάθεση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
στερεών από	
φιλτράρισμαPROC3	
Δειγματοληψία κατά τη	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
διάρκεια της	
διαδικασίαςPROC3	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
συστήματα)PROC1	
Έκχυση από μικρά	
δοχείαPROC8a	
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
συστήματα)PROC4	
Καθαρισμός και συντήρηση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εξοπλισμούPROC8a	
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξι	ολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης	στο γώρο εργασίας ένει γρησιμοποιηθεί το εργαλείο ΕCETOC

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

Λόγο έλειψης ρύπων στο υδάτινο περιβάλλον δεν είναι εφικτή η ποσοτική προσέγγιση της αξιολόγησης της έκθεσης και του ρίσκου.

Ποσοτική προσέγγιση για τον καθορισμό ορθής χρήσης.

φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΌ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Ενότητα 4.1 - Υγεία		
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.		
Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να		

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

30000000784	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	ουσίες λείανσης- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης : SU3 Κατηγορίες διαδικασίας : PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης : ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε σχηματισμό λιπαντικών σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς, του χειρισμού του κινητήρα και παρεμφερή παρασκευάσματα, προετοιμασία ελλατωματικών προϊόντων, συντήρηση προϊόντων και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων.

ENOTHTA 2		ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων		
Χαρακτηριστικά προϊόντος	1		
Φυσική μορφή του	Υγρό,	, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
προϊόντος			
Συγκέντρωση της Ουσίας		πτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100%	
στο Μείγμα/Αντικείμενο		ς εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρι			
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	έως κο	ιι 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
	с топ	έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
		ες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική	
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ			
		βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
' ' ' ' ' ' '		11 1 13 1 13	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρ	α διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
συστήματα)PROC1PROC2P	ROC3		
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
συστήματα)PROC4			
Μεταφορές μεγάλων		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
ποσοτήτωνΕιδική			
εγκατάστασηPROC8b			
Πλήρωση/προετοιμασία		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
εξοπλισμού από τα βαρέλια ή	ή τους		
περιέκτες.Μη ειδική			
εγκατάστασηPROC8a			

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024 800010059269

Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Ειδική εγκατάστασηΡΚΟC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αρχική πλήρωση του εξοπλισμού από το εργοστάσιο PROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςPROC17PROC18	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοΡROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΨεκασμόςPROC7	Να εκτειλείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα.
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτωνΕιδική εγκατάστασηΡROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτωνΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).Ειδική εγκατάστασηΡΚΟC8b	Το σύστημα να στραγγίζεται να και να αποπλένεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.
Συντήρηση μικρών αντικειμένωνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ανακατασκευή απορριπτέων αντικειμένωνPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης		
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV	СВ	
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται	
		0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):		700
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 0,14		0,14
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):		100
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 5,0E+03		5,0E+03
Συχνότητα και διάρκεια χρή		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου		

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	5,0E-03
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	3,0E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-03
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για απελευθέρωσης	την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	η πεοιοοιατίο των
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	70
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης τοποθεσία	από την
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,6
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,6
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	2,1E+06
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι	πηάτων ποος
απόρριψη	mma
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετ εθνικούς κανονισμούς.	ους τοπικούς και
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	άτων
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων συ	
ή εθνικούς κανονισμούς.	PHYWYG HE TOTTINOUS

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Tiupuoeiypu ekueuijs - Lp	γαζομένος	
3000000785		
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Τίτλος	ουσίες λείανσης- ΕπαγγελματικόςΧαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1	
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε σχηματισμό λιπαντικών σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς, του χειρισμού του κινητήρα και παρεμφερή παρασκευάσματα, προετοιμασία ελλατωματικών προϊόντων, συντήρηση προϊόντων και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων.	

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ		
Ενότητα 2.1	Έλεγ	χος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό,	, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο		πτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% ς εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ήσης		
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	ς έως κο	ιι 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίο	ας που	έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	έρεται δι	ες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική αφορετικά). βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρ	α διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2F		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοιαPROC20		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Μεταφορές μεγάλων		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
ποσοτήτωνPROC8b			

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους	
περιέκτες.Ειδική	
εγκατάστασηPROC8b	
Πλήρωση/προετοιμασία	Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες.
εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους	Thiopopole opposites the ended participant in a rapes.
περιέκτες.Μη ειδική	
εγκατάστασηPROC8a	
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία
εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε	όπου υπάρχουν εκπομπές.
εσωτερικό χώροPROC17PROC18	
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε	Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες.
	Anopoyere epydoles he ekoeori heydhorebil and 4 whes.
εξωτερικό χώροPROC17	A 5 /7 / \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εργοστασίου) και συναρμολόγηση	
μηχανημάτωνPROC8b	
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη
εργοστασίου) και συναρμολόγηση	συντήρηση του εξοπλισμού.
μηχανημάτωνΗ εργασία	
πραγματοποιείται σε υψηλές	
θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από	
τη θερμοκρασία	
περιβάλλοντος).Ειδική	
εγκατάστασηPROC8b	
Συντήρηση μικρών αντικειμένωνΗ	Η ουσία να στραγγίζεται ή να απομακρύνεται από τον
εργασία πραγματοποιείται σε	εξοπλισμό πριν από τη διάλυση ή τη συντήρηση.
υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C	
πάνω από τη θερμοκρασία	
περιβάλλοντος).Μη ειδική	
εγκατάστασηPROC8a Λίπανση μηχανήςPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
11 1/2 13	
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
πινέλοPROC10	
ΨεκασμόςPROC11	Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού ή ελεγχόμενου
TERROPOSI NOOTI	εξαερισμού (5 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα).
	Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .
	_ , ή:
	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140
	με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
F==C==================================	Λου
Επεξεργασία με εμβάπτιση και	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
έγχυσηΡΡΟΟ13	111
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2 Έλεγ	χος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	V- 2 E- Learner 1 [2
Kusik sa užas na Purá	

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	15
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται		

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	1
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	12
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	5,8E-03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,6E-02
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0E-02
тои RMM):	
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-02
Τεχνίκές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για απελευθέρωσης	την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	ν πεοιοοισιιό των
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	<u> </u>
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	0
της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης	από την
τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	C /7
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξεργαζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	93,6
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	
(%):	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	41
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2.000
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεωρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

απόρριψη

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

παρασείγμα εκθέστης - Ερ	γαζομενος
30000000786	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	ουσίες λείανσης- ΕπαγγελματικόςΥψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε σχηματισμό λιπαντικών σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς, του χειρισμού του κινητήρα και παρεμφερή παρασκευάσματα, προετοιμασία ελλατωματικών προϊόντων, συντήρηση προϊόντων και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων		
Χαρακτηριστικά προϊόντο	5		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό,	, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,		ύντος μέχρι το 100%
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ήσης		
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).			
Άλλες συνθήκες λειτουργίο	ις που	έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	ρεται δι	ες μικρότερες από 20° επάνω απότ αφορετικά). βασικού επιπέδου επαγγελματικής	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρ	α διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2F	ROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οτ περιέχει λιπαντικό μηχανής ι παρόμοιαPROC20		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνPROC8b		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία Δεν		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Εύκολη βιολογική διάσπαση.

Ποσότητες που χρησιμοποιούνται

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους	
περιέκτες.Ειδική	
εγκατάστασηPROC8b	
Πλήρωση/προετοιμασία	Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .
εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους	
περιέκτες.Μη ειδική	
εγκατάστασηPROC8a	
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία
εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε	όπου υπάρχουν εκπομπές.
εσωτερικό χώροPROC17PROC18	
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού	Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο
εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε	από 4 ώρες.
εξωτερικό χώροPROC17	
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εργοστασίου) και συναρμολόγηση	
μηχανημάτωνPROC8b	
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη
εργοστασίου) και συναρμολόγηση	συντήρηση του εξοπλισμού.
μηχανημάτωνΗ εργασία	
πραγματοποιείται σε υψηλές	
θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από	
τη θερμοκρασία	
περιβάλλοντος).Ειδική	
εγκατάστασηPROC8b	
Συντήρηση μικρών αντικειμένωνΗ	Η ουσία να στραγγίζεται ή να απομακρύνεται από τον
εργασία πραγματοποιείται σε	εξοπλισμό πριν από τη διάλυση ή τη συντήρηση.
υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C	
πάνω από τη θερμοκρασία	
περιβάλλοντος).Μη ειδική	
εγκατάστασηPROC8a	
Λίπανση μηχανής PROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λιπανοτή μηχαντίζε ΚΟΟ9	Δεν προσσιοριζονται αλλα εισικά μετρά.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
πινέλοPROC10	
ΨεκασμόςPROC11	Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού ή ελεγχόμενου
	εξαερισμού (5 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα).
	Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες.
	, ή:
	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140
	με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
	Francisco - Anniba il manaraba.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
έγχυσηPROC13	
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2 Έλεγ	χος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	12
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	5,8E-03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,6E-02
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	1,5E-01
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	5,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	5,0E-02
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της
απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	ς
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	0
της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης	; από την
τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	6 /7
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξεργάζεται.
TO	0\
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	00.0
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	93,6
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	
(%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	40
	40
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2.000
Αναμενομενό ποσόστο απόχετευτικού υγρού σε κεντρά επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2.000
επεςεργασίαςαπορλητών (μόλη). Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι	Ιμάτων ποος
Συνθηκες και μετρα σχετικά με την εςωτερική επεςεργάσια απορρί απόρριψη	μματων προς
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετ	ους τοπικούς και
εθνικούς κανονισμούς.	ous runnous kui
τονικούς κανονισμούς.	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ENOTHTA 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000787	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μορφοποίηση μετάλλων (MWFs)/λάδια έλασης σε κλειστά ή κυψελωτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων περιστασιακών εκθέσεων κατά την μεταφορά, την έλαση, κοπή, επεξεργασία, αυτόματη εφαρμογή προστασίας έναντι διαβρώσεως, συντήρηση των εγκαταστάσεων, εκκένωση και την αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων		
Χαρακτηριστικά προϊόντος			
Φυσική μορφή του	Υγρό,	Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
προϊόντος			
Συγκέντρωση της Ουσίας		πτει τη χρήση της ουσίας/του προϊό\	/τος μέχρι το 100%
στο Μείγμα/Αντικείμενο		ς εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρή			
	έως κα	ιι 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
κάτι διαφορετικό).			
		έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
		ες μικρότερες από 20° επάνω απότr	ιν περιβαλλοντική
	θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).		
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.		ιγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρ	α διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ	έτρα.
συστήματα)PROC1PROC2PI	ROC3		
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ	έτρα.
συστήματα)PROC4			
Μεταφορές μεγάλων		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ	έτρα.
ποσοτήτωνPROC8b			
Πλήρωση/προετοιμασία		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ	έτρα.
εξοπλισμού από τα βαρέλια ή			
περιέκτες.PROC8bPROC5PF			
Δειγματοληψία κατά τη διάρκ	εια	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ	έτρα.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

της διαδικασίαςPROC8b	
Δραστηριότητας επεξεργασίας μετάλλωνPROC17	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΨεκασμόςPROC7	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοΡROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αυτόματη ελασματοποίηση/διαμόρφωση μετάλλωνΧρήση σε κλειστά συστήματαΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ημι-αυτόματη ελασματοποίηση/διαμόρφωση μετάλλωνΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC17	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούΜη ειδική εγκατάστασηΡROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	θεσης	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB			
Κυρίως υδροφοβικό			
Εύκολη βιολογική διάσπαση.			
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1		0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):		10	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:		1	
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):		10	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):		500	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης			
Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		20	
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου			
Παράγοντας αραιώσης τοπικ	ού γλυκού νερού:	10	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντο <i>λ</i>	ι ογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	2,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	3,0E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
ιχώνη. Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της
τεχνικές συνσηκές και μέτρα σε επιπέσσ επεξεργασίας (πηγη) για απελευθέρωσης	in an orboning in
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	1
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	70
της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεση	ς από την
τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	6 17
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να	επεζεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςο	ιποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,6
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	93,6
	30,0
αεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντος επεξεονασίας αποβλήτων) ΚΜΜ	
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	
(%):	8.3E+05
(%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	8,3E+05
(%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	3,02100
(%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	8,3E+05 2,0E+03
(%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρ	2,0E+03
(%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριαπόρριψη	2,0Ε+03
(%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρ	2,0Ε+03
(%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριαπόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετεθνικούς κανονισμούς.	2,0E+03 ιμμάτων προς τους τοπικούς και
(%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετ	2,0E+03 ιμμάτων προς τους τοπικούς και άτων

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Αριθμός Δελτίου

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000788	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης : SU22 Κατηγορίες διαδικασίας : PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης : ERC8a, ERC8b, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μορφοποίηση μετάλλων (MWFs) συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, εργασίες ανοικτού και κλειστού τύπου κοπής και επεξεργασίας, αυτόματη και χειρονακτική τοποθέτηση προστασίας κατά τη διάβρωση, εκκένωσηκαι εργασίες σε μολυσμένα προϊοντα όπως και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτελαίων.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ			
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθε	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων		
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς			
Φυσική μορφή του	Υγρό, Πίεση α	τμού < 0,5 kPa σε STP.		
προϊόντος				
Συγκέντρωση της Ουσίας		ρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100%		
στο Μείγμα/Αντικείμενο		ιώνεται διαφορετικά).,		
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ήσης			
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).				
Άλλες συνθήκες λειτουργίο	ας που έχουν ει	πιπτώσεις στην έκθεση		
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμ	ιοκρασίες μικρότ	ερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική		
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	ρεται διαφορετικ	τά).		
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός	; καλού βασικού	επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.		
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχεί	ρισης κινδύνου		
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνPROC8b		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.PROC5PROC8aPROC8bPROC9		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίαςΕιδική εγκατάστασηPROC8b		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Δραστηριότητας επεξεργασία	ας	Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού ή		
μετάλλωνPROC17		ελεγχόμενου εξαερισμού (5 έως 15 αλλαγές αέρα		

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερο

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	ανά ώρα).
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΨεκασμόςPROC11	Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού ή ελεγχόμενου εξαερισμού (5 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα). Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες . , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8aPROC8b	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2			
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB			
Κυρίως υδροφοβικό			
Εύκολη βιολογική διάσπαση.			
Ποσότητες που χρησιμοπο			
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο		ικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό			5,0
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο			5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ			2,5E-03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότ	ητα της τοποθεσί	ας (κ/ημέρα):	6,8E-03
Συχνότητα και διάρκεια χρί	ήσης		
Συνεχή έκθεση.			
			365
Περιβαλλοντολογικοί παρά	ίγοντες που δεν	επηρεάζονται από τη	διαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:			10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:			100
Άλλες λειτουργικές συνθήκ	ες που επηρεάζ	ουν την περιβαλλοντο	ολογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):		5,0E-02	
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:		2,5E-02	
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):		0	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρ απελευθέρωσης	οα σε επίπεδο ετ	πεξεργασίας (πηγή) γι	α την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες			
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη			
διαδικασία έκθεσης.			
Τεχνικές συνθήκες στην εγι εκλύσεων, εκπομπών στον			
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.			
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.			

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0	
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης τοποθεσία	; από την	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,6	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,6	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	18	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη		
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.		
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	άτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.		

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Ενότητα 3.1 - Υγεία		
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC		

TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Ενότητα 4.1 - Υγεία		
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα		
μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.		
Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να		

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: Δεδομένων 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000790	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση ως συνδετικό και διαχωριστικό υλικό συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, ανάμειξη, χρήση (μέσω πινέλουν και ψεκασμού) και επεξεργασία απορριμάτων.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).		
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση		
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).		

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρ	τρα διαχείρισης κινδύνου	
Μεταφορές υλικώνΧρήση σε		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
κλειστά			
συστήματαPROC1PROC2PR	OC3		
Μεταφορές από		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
βαρέλια/χύδηνPROC8b			
Αναμείξεις (κλειστά		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
συστήματα)PROC3			
Αναμείξεις (ανοιχτά		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
συστήματα)PROC4			
Σχηματισμός με καλούπιΡΑΟ	C14	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Εργασίες χύτευσης(ανοικτά		Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία	
συστήματα)Η εργασία		όπου υπάρχουν εκπομπές.	
πραγματοποιείται σε υψηλές			

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

Ενότητα 2.2	Έλευνος περιβαλλουτολουικής έκθεσης
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό πινέλοPROC10	
ΨεκασμόςΔια χειρόςPROC7	Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού ή ελεγχόμενου εξαερισμού (5 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα). Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .
ΨεκασμόςΜηχανήPROC7	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα.
θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Σχηματισμός αερολύματος λόγω της υψηλι θερμοκρασίας της δραστηριότητας PROC6	ńs

Evárnas 2.2	Έλουνος περιθαλλουπολουνής ήνθοπ		
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	15	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα Ι	JVCB		
Κυρίως υδροφοβικό			
Εύκολη βιολογική διάσπας	τη .		
Ποσότητες που χρησιμο			
Τοπικά χρησιμοποιημένο τ	ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης	(τόνους/χρόνο):	70	
Τοπικά χρησιμοποιημένο τ	ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1	
Ετήσια χωρητικότητα της τ	οποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	70	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικ	τότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	3,5E+03	
Συχνότητα και διάρκεια)			
Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες	/έτος):	20	
Περιβαλλοντολογικοί πα	ράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοτ	τικού γλυκού νερού:	10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:			
Άλλες λειτουργικές συνθ	ήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέ του RMM):	ρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0	
,	οχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	3,0E-06	
Ποσοστό έκθεσης στο έδα RMM):	φος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	0	
Τεχνικές συνθήκες και με απελευθέρωσης	έτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της	
Λόγο απόκλισης των συνη	θισμένων πρακτικών σε διάφορες		
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη			
διαδικασία έκθεσης.			
Τεχνικές συνθήκες στην	εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	ον περιορισμό των	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

ή εθνικούς κανονισμούς.

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 28.03.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	00001000920
-	

εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	ς
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή	
περισυλλέξετε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	80
της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Μέτρα του οργανίσμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης	από την
τοποθεσία	, '
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξερνάζεται.
	, , , ,
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	93,6
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	
(%):	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	6,5E+06
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	0,02.00
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,02.00
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι	μμάτων ποος
απόρριψη	wwb02
απορριφή Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετ	οιις τοπικοί ς και
Εζωτερική επεζεργασία και αποκομίση των απορριμάτων συμφώνα μετ εθνικούς κανονισμούς.	ous fullikous kui
covindos navovidados.	

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ΕCETOC ΤRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της
περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Ημερομηνία Έκδοση Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 28.03.2024 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε σто SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000791	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση ως συνδετικό και διαχωριστικό υλικό συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, ανάμειξη, χρήση μέσω πινέλουν και ψεκασμού και επεξεργασία απορριμάτων.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).		
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση		
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική		

Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρ	οα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
συστήματαPROC1PROC2PR	ROC3	
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνPROC8aPROC	C8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (κλειστά συστήματα)PROC3		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)PROC4		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός με καλούπιPRO	C14	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργασίες χύτευσης(ανοικτά συστήματα)Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές		Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

_	
θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω	
από τη θερμοκρασία	
περιβάλλοντος).PROC6	
ΨεκασμόςΜηχανήPROC11	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα. , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
ΨεκασμόςΔια χειρόςPROC11	Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού ή ελεγχόμενου εξαερισμού (5 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα). Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοΡROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	της
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV		
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται	•
	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό		30
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ	οθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,5E-02
	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	4,1E-02
Συχνότητα και διάρκεια χρή	ίσης	
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτ	ος):	365
	γοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	
Παράγοντας αραιώσης τοπικ	ού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100
	ες που επηρεάζουν την περιβαλλοντο	
	από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	9,5E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχε		2,5E-02
	ς από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	2,5E-02
Τεχνικές συνθήκες και μέτρ απελευθέρωσης	α σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	ι την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθιο	μένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη		
διαδικασία έκθεσης.		
	κατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τ	
	αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	ος
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπρο		
Δεν απαιτείται επεξεργασία το		
	έρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	0
της τάξεως του (%):		

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6	
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6	
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6	
τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6	
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6	١.
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6	
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και 93,6	
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	
(%):	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο 82	
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0Ε+03	
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προ	ς
απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς	και
εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με το	πικούς
ή εθνικούς κανονισμούς.	

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Ενότητα 3.1 - Υγεία		
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC		

ΤRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ	
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Ενότητα 4.1 - Υγεία		
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα		
μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.		
Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να		
φροντίσει το ρίσκο να περιορί	ζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων Ασφάλειας: 28.03.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε σто SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000792	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση σε αγροχημικά- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση ωε αγροχημικό βοηθητικό υλικό για μηχανικό ή χειροκίνητοψεκασμό, κάπνισμα, εκνέφωμα, συμπεριλαμβανομένων του καθαρισμού και της αποκομιδής.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ήσης
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσει κάτι διαφορετικό).	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται
Άλλες συνθήκες λειτουργί	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση
θερμοκρασία (εάν δεν αναφ	υοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική έρεται διαφορετικά). ς καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορά/έκχυση από δοχείαPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ανάμειξη σε περιέκτες.PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός/θόλωση με εφαρμογή δια χειρόςPROC11	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
Ψεκασμός/θόλωση με μηχανική εφαρμογήPROC11	Η δραστηριότητα να εκτελείται σε εξαεριζόμενο θάλαμο με παροχή φιλτραρισμένου αέρα υπό θετική πίεση και με δείκτη προστασίας >20. , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
Συγκεκριμένη εφαρμογή δια	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

χειρός μέσω ψεκασμού με ειδικό πιστόλι, εμβάπτιση, κτλ.PROC13		
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύο	στημα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	าร
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV		
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται	
	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόν	νους/χρόνο):	610
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσ	σοστό τοπικής γωρητικότητας:	2,0E-03
Ετήσια χωρητικότητα της τοπο		1,2
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότη		3,4
Συχνότητα και διάρκεια χρή		1 - 1 -
Συνεχή έκθεση.	14-115	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτα	oc).	365
Πεοιβαλλοντολονικοί παρά	γοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	I .
Παράγοντας αραιώσης τοπικο		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικό		100
		1
Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):		9,0E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:		1,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):		9,0E-02
	α σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	,
απελευθέρωσης		info amorpoint info
	μένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη		
διαδικασία έκθεσης.		
	ατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπρο	οκαλείται από το έδαφος.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία το	ου αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):		0
	γρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):		
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων		0
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.		
	την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης	από την
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πο	ολτό σε φυσικό έδαφος	
	πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά	με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων
Ζονθήκες και μετρά σχετικά με το κοινοτικό σχεοιό επεςεργασίαςο Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω		93,6

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	93,6
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	
(%):	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	4,7E+03
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ENOTHTA 3	КАТА П	ΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΙ	ΤΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Ε	ΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία				

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ΕCETOC ΤΡΑ, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε σто SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

28.03.2024 *Α*

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000793	(4,50,00.03
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως καύσιμα- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση καύσιμα (ή καύσιμα προσθήκη καυσίμων), συμπεριλαμβανομένων εργασιών αναφορικά με μεταφορά, χρήση, συντήρηση και επεξεργασία απορριμάτων.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρή		
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
	ς που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρ	οκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική ρεται διαφορετικά). καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Χρήση ως καύσιμα(κλειστά συστήματα)PROC16PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.	
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

000010039209	
II	1
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	T
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	15
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	15
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	750
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	5,0E-03
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	υ Σν περιορισμό των
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	95
της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Μέτρα του οργανίσμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης τοποθεσία	ς από την
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	
Ιλύς λυμάτων καθαρίσμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,6
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	93,6
(%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	1,5E+06
metion from the many through the metion of t	1,0L±00

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα

2,0E+03

επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

σε τοπική εκτίμηση έκθεσης υπολογισμένοι ρύποι καύσης.

Οι εκπομπές από την καύση των απορριμμάτων λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση της τοπικής έκθεσης.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Αυτή η ουσία καταναλώνεται κατά την χρήση και δε δημιουργούνται απορρίματα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000794	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως καύσιμα- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση καύσιμα (ή καύσιμα προσθήκη καυσίμων), συμπεριλαμβανομένων εργασιών αναφορικά με μεταφορά, χρήση, συντήρηση και επεξεργασία απορριμάτων.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ρήσης
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσει κάτι διαφορετικό).	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται
Άλλες συνθήκες λειτουργί	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση
Ενδείκνυται η χρήση σε θερ θερμοκρασία (εάν δεν αναφ	μοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική έρεται διαφορετικά).

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Συνεισφέροντα σενάρια Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Μεταφορές μενάλων

Ινιεταφορές μεγαλών	Δεν προσσιορίζονται αλλά είδικα μετρά.
ποσοτήτωνΕιδική	
εγκατάστασηPROC8b	
Μεταφορές από	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
βαρέλια/χύδηνΕιδική	
εγκατάστασηPROC8b	
ανεφοδιασμόςΕιδική	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εγκατάστασηPROC8b	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
συστήματα)PROC1PROC2PROC3	
Χρήση ως καύσιμα(κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
συστήματα)PROC16	
Καθαρισμός και συντήρηση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εξοπλισμούPROC8a	
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	nc
Η ουσία είναι σύμπλεγμα		15
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπα	iσn.	
Ποσότητες που χρησιμ		
	ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης		15
	ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
	τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	7,5E-03
	κότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	2,1E-02
Συχνότητα και διάρκεια		
Συνεχή έκθεση.	7. 1 12	
	ς/έτος):	365
	αράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	διαχείριση κινδύνοι
 Παράγοντας αραιώσης το		10
Παράγοντας αραιώσης το		100
Άλλες λειτουργικές συν	θήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντο <i>λ</i>	ιογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον α	έρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	1,0E-04
Ποσοστό έκθεσης στο απ	οχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	1,0E-05
	αφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	1,0E-05
	ιέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της
απελευθέρωσης		<u> </u>
	ηθισμένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσ		
διαδικασία έκθεσης.		
	ν εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	
	<mark>ιτον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο</mark> ςπροκαλείται από γλυκό νερό.	'\
	ία του αποχετευτικού υγρού.	
	ουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	0
της τάξεως του (%):	ouepa de tottikij attooodij hapakpanjorje	
	ού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
	νη ισχύ καθαρισμού >= (%):	
,	ς σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
	ία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
	για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεση	ς από την
τοποθεσία		
Μην αδειάζετε βιομηχανικ	τό πολτό σε φυσικό έδαφος.	
Ιλύς λυμάτων καθαρισμοι	ύ θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξεργάζεται.
	τικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	
	ση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6
επεξεργασίας των οικιακώ		
	ιάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	93,6
	ό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	
<u>(%):</u>		50
	τικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	53
υπίν εκθέση μετά άπο πλ	.ήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα

2,0E+03

επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

σε τοπική εκτίμηση έκθεσης υπολογισμένοι ρύποι καύσης.

Οι εκπομπές από την καύση των απορριμμάτων λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση της τοπικής έκθεσης.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Αυτή η ουσία καταναλώνεται κατά την χρήση και δε δημιουργούνται απορρίματα.

ENOTHTA 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ΕCETOC ΤΡΑ, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε σто SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000796	· • • •
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Λειτουργικά υγρά- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση ως λειτουργικά υγράπ.χ. λιπαντικά καλωδίων, λιπαντικά θερμοφόρων, μονωτές, ψυκτικά, υδραυλικά υγρά σε συσκευές, συμπεριλαμβανομένων συντηρήσεις ή μεταφορά υλικού.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ρς	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).		
Άλλες συνθήκες λειτουργί	ίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική		

θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρ	α διαχείρισης κινδύνου	
Μεταφορές από βαρέλια/χύδη ειδική εγκατάστασηPROC8a	ινΜη	Να χρησιμοποιούνται αντλίες για βαρέλια.	
Μεταφορά/έκχυση από δοχείαPROC9		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή περιέκτες.PROC9	τους	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PF	ROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οπο περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοιαPROC20	ρίος	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οπο περιέχει λιπαντικό μηχανής ή	ίος	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

	1	
παρόμοιαΗ εργασία		
πραγματοποιείται σε υψηλές		
θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από		
τη θερμοκρασία		
περιβάλλοντος).PROC20		,
Ανακατασκευή απορριπτέων αντικειμένωνPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	ιέτρα.
Συντήρηση του	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν	το άνοιγμα ή τη
εξοπλισμούPROC8a	συντήρηση του εξοπλισμού.	
· '		
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλεισ	στό σύστημα.
Ενότητα 2.2 Έλεγ	⊥ νχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	nc
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	Ye 3ob-1	13
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
	w.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούντο		0.4
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό		0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χ		15
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό		5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσία		7,5E-03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της	; τοποθεσίας (κ/ημέρα):	2,1E-02
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντε	ιαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες ποι	ι επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευ		5,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό		2,5E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ε		2,5E-02
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε ε		
απελευθέρωσης	,	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων	πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτ		
διαδικασία έκθεσης.		
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάστ	ιαση και μέτρα για τη μείωση ή το	ον περιορισμό των
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα		
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείτ		ĺ
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.		
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης		0
της τάξεως του (%):		-
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):		0
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό		0
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.		
Μέτρα του οργανισμού για την ατ		από την
τοποθεσία	the section of the se	,
ιοποθεσια		

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.

Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων			
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,6		
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,6		
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	52		
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03		

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ **ENOTHTA 3** Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC ΤΡΑ, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Αριθμός Δελτίου

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000795	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Λειτουργικά υγρά- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση ως λειτουργικά υγράπ.χ. λιπαντικά καλωδίων, λιπαντικά θερμοφόρων, μονωτές, ψυκτικά, υδραυλικά υγρά σε κλειστές βιομηχανικές εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων τυχαίων εκθέσεων σε περιπτώσεις συντήρησης ή μεταφοράς υλικού

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσει κάτι διαφορετικό).	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
Άλλες συνθήκες λειτουργί	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
θερμοκρασία (εάν δεν αναφ	υοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική έρεται διαφορετικά). ς καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Σιναισιαίο ο νισα σονά ο ισ	Μέτος Σιανείοισης κυνΣίννου	

Συνεισφέροντα σενάρια Ν	lέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Μεταφορές μεγάλων	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
ποσοτήτων(κλειστά		
συστήματα)PROC1PROC2		
Μεταφορές από	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
βαρέλια/χύδηνΕιδική		
εγκατάστασηPROC8b		
Πλήρωση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
αντικειμένων/εξοπλισμού(κλειστ	ά	
συστήματα)PROC9		
Πλήρωση/προετοιμασία	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
εξοπλισμού από τα βαρέλια ή		
τους περιέκτες.Μη ειδική		
εγκατάστασηPROC8a		

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωση

8.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024 800010059269

Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέ	τρα.	
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέ ⁻	τοα	
συστήματα)PROC4	Zev irpoeolopigeviai arma elema pe	ιρα.	
Ανακατασκευή απορριπτέων	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέ ⁻	τρα.	
αντικειμένωνPROC9			
Συντήρηση του	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέ	τρα.	
εξοπλισμούPROC8a	0		
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστά	ο συστημα.	
Ενότητα 2.2 Έλ	εγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	ıs	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB			
Κυρίως υδροφοβικό			
Εύκολη βιολογική διάσπαση.			
Ποσότητες που χρησιμοποιούν			
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστ		0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους		15	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστ		0,67	
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθες		10	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα τ		500	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		I	
Συνεχή έκθεση.		00	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	ree mou Sev empocátovnal amá to S	20	
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου			
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		10	
	ου επηρεάζουν την περιβαλλοντολ		
	ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	5,0E-03	
тои RMM):	copil iil cidoirdoid (apxiiiil crocoil	0,02 00	
	κό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	3,0E-05	
тои RMM):		,	
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος απ	ό τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	1,0E-03	
RMM):			
	ε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της	
απελευθέρωσης		ı	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένο			
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη			
διαδικασία έκθεσης.	σταση και μέτρα για τη μείωση ή το	V TSOLOOLGUÓ TOV	
	οι και απελευθερώσεων στο έδαφο		
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλ	είται από γλυκό νερό.		
	δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή		
περισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του ατ	TOVSTSLITIKOÚ LIVOOÚ		
	ποχετευτικού σγρού. σε τυπική απόδοση παρακράτησης	0	
της τάξεως του (%):			
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα 0			
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ ι			
T / / /			

Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024 800010059269

δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.

Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία

Αριθμός Δελτίου

Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.

Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων		
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,6	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,6	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	8,3E+05	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Αριθμός Δελτίου

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000802	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή στην οδοποιία και στον κατασκευαστικό τομέα- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
Σκοπός επεξεργασίας	kein deutscher Text.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ήσης
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεια κάτι διαφορετικό).	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	

Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC8b	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοΡROC10	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

Ψεκασμός/θόλωση με	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σ	ε εξωτερικό γώρο
μηχανική εφαρμογήΗ	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφ	
εργασία πραγματοποιείται	Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.	owva pe to Etti to pe
σε υψηλές θερμοκρασίες (>	Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας σ	το μείνμα στο 50 %.
20 ° C πάνω από τη	KK	
θερμοκρασία		
περιβάλλοντος).PROC11		
Ψεκασμός/θόλωση με	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σ	ε εξωτερικό χώρο.
μηχανική	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφ	
εφαρμογήPROC11	Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.	
Εμβάπτιση, βύθιση,	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
έγχυσηPROC13		
Πλήρωση βαρελιών και μικρών	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
συσκευασιώνPROC9	T / /7	, ,
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνο του εξοπλισμού.	ιγμα ή τη συντήρηση
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	ης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV	СВ	
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοπο	ριούνται	
	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό		22
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποι	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ	οθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,1E-02
	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	3,0E-02
Συχνότητα και διάρκεια χρι		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτ	ος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παρά	ιγόντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	
Παράγοντας αραιώσης τοπικ		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικ		100
	ες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	λογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα	από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	9,5E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:		1,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):		4,0E-02
	οα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	
	τμένων πρακτικών σε διάφορες	
	ικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
διαδικασία έκθεσης.		
Τεχνικές συνθήκες στην εγ	κατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τ	
	ν αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	ς
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπρ		
Δεν απαιτείται επεξεργασία τ		
Περιορισμός ρύπανσης τουα	έρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	0

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024 800010059269

της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης τοποθεσία	από την
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	
Ιλύς λυμάτων καθαρίσμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να	επεξεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςο	ποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,6
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,6
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	77
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορραπόρριψη	μμάτων προς
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με εθνικούς κανονισμούς.	ους τοπικούς και

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
LIGHTIAS	RATATII OZEITIZII IIIONOI IZMOZ EROLZIIZ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
F	

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

ή εθνικούς κανονισμούς.

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
	HAPADEII WA EKGEZHZ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Αριθμός Δελτίου

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000806	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε εργαστήρια- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 10, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC2, ERC4
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση του υλικού σε περιβάλλον εργαστηρίου, συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς υλικού και τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΓΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε S	STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του π (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	ροϊόντος μέχρι το 100%
Συχνότητα και διάρκεια χρ		
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσει κάτι διαφορετικό).	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
Άλλες συνθήκες λειτουργί	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθε	ση
θερμοκρασία (εάν δεν αναφ	μοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω α έρεται διαφορετικά). ς καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ	ρα.
ΚαθαρισμόςPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ	ρα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	θεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα U\		
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση		
Ποσότητες που χρησιμοπ		1
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:		0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):		2,5
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:		0,8
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):		2,0
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):		100
Συχνότητα και διάρκεια χρ		

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του 1,0Ε-04 RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 0 της τάξεως του (%): Επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδος απαιτείται επεξεργασία για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6 σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0Ε+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και σπόρριψη		
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δισχείριση κινδύνοι Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 2,5Ε-02 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0Ε-04 ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0Ε-04 ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του 1,0Ε-04 ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του 1,0Ε-04 ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του 1,0Ε-04 ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του 1,0Ε-04 ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του 1,0Ε-04 ποσοστό έκθεσης στο έδαφος επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης (πογον απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαιπείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης ουτικέξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδάπα) για την απαπούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίππωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δον απαπείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διαπηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας πορλήτων (ποσοτό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επέξεργασίας απορρημμάτων προς απόρριμη επέξερνασίας και μετος πογετευτικού υγρού σε κέντρα ε	Huéoss oúttavans Invénssiétos):	20
Παράγοντας αραιώσης τοπικού ψαλασίουν ερού: Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 2,5Ε-02 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 2,0Ε-02 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο άδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0Ε-04 RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0Ε-04 RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0Ε-04 RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Αόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαιτείπαι επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 1 ο υδαστα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείπαι επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου. Μάτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων (%). Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0Ε+03 επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και σπόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: Αλλες λειτουργιές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης ης τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδασια) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων επεξεργασίας αποβλήτων καθαρισμού της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο σην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευπικού υγρού σε κέντρα 2,0Ε+03 επεξεργασίας απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και φπόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		
Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 2,5Ε-02 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδόστα) για την απαιπούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω στιλομονί και σαλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επίτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0Ε+03 επεξεργασίας απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 2,0Ε-02 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποποθεσίας γίνονται προσεκτικές εκπιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (ΜSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (κg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0Ε+03 επεξεργασίας απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και βυτερική επεξεργασία και απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και βωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		
που RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του 1,0Ε-04 RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6 επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (ΜSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (μg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0Ε+03 επεξεργασίας απορλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		
που RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες το ποσθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαπείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης ης της έξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δος απαπείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6 επεξεργασίας (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεαλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επίπρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (κg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0Ε+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και επόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορρημάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και	Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	2,5E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης ο της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδόστα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0Ε+03 επεξεργασίας πορλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορρημάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και	Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	2,0E-02
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 1 ο 1 ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο	Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-04
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6 επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεαλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0Ε+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης οιτης τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδάστα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων οδεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6 επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0Ε+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		
διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης οιτης τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ούδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6 επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0Ε+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης Της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ούδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο 3,1Ε+03 στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0Ε+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης ο της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων ο δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6 επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο 3,1E+03 στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0E+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		ν περιορισμό των
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και	εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		
της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεκάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και	Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6 επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο 3,1E+03 στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0E+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και	Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και	της τάξεως του (%):	
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και	επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0E+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και	Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης	από την
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		επεξεργάζεται.
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και	Συνθήκες και μέτρα ανετικά με το κοινοτικό ανέδιο επεξεονασίαςα	ποβλήτων
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0E+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0E+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		30,0
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		93.6
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0E+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και	σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	30,0
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		3.1E+03
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0E+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		,
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		2.0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		,
απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και	Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξερνασία απορρι	μμάτων ποος
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		mma
		טור τοπικοίις και
	εθνικούς κανονισμούς.	oos ronikoos kai
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	άτων
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς		
	ή εθνικούς κανονισμούς.	- 1- 1 1 1 1 1 1 1 -

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ENOTHTA 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ΕCETOC ΤRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000810	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε εργαστήρια- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 10, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση μικρής ποσότητας σεπεριβάλλον εργαστηρίου συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς υλικού και του καθαρισμού εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς υλικού και τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Φυσική μορφή του	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε S	STP.
προϊόντος		
Συγκέντρωση της Ουσίας	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του π	ροϊόντος μέχρι το 100%
στο Μείγμα/Αντικείμενο	(εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρι	ήσης	
	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
κάτι διαφορετικό).		
	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθε	
	ιοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω ο	απότην περιβαλλοντική
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	ρεται διαφορετικά).	
	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι	ικής υγιεινής.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι	ικής υγιεινής.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Εργαστηριακές	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Εργαστηριακές δραστηριότητες PROC15	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ	ρα.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Εργαστηριακές	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	ρα.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Εργαστηριακές δραστηριότητες PROC15 Καθαρισμός PROC10	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ	ρα.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Εργαστηριακές δραστηριότητες PROC15 Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	ρα.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Εργαστηριακές δραστηριότητες PROC15 Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	ρα.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Εργαστηριακές δραστηριότητες PROC15 Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV Κυρίως υδροφοβικό	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	ρα.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Εργαστηριακές δραστηριότητες PROC15 Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV Κυρίως υδροφοβικό Εύκολη βιολογική διάσπαση.	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	ρα.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Εργαστηριακές δραστηριότητες PROC15 Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV Κυρίως υδροφοβικό Εύκολη βιολογική διάσπαση.	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	ρα.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Εργαστηριακές δραστηριότητες PROC15 Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV Κυρίως υδροφοβικό Εύκολη βιολογική διάσπαση. Ποσότητες που χρησιμοπο	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ CB σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	σρα. σρα. Θεσης 0,1
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Εργαστηριακές δραστηριότητες PROC15 Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV Κυρίως υδροφοβικό Εύκολη βιολογική διάσπαση. Ποσότητες που χρησιμοπο Τοπικά χρησιμοποιημένο πο Τοπική ποσότητα χρήσης (τά	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ CB σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: δίνους/χρόνο):	ρα. Θεσης 0,1 2,0
Τροϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Εργαστηριακές δραστηριότητες PROC15 Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV Κυρίως υδροφοβικό Εύκολη βιολογική διάσπαση. Ποσότητες που χρησιμοπο Τοπικά χρησιμοποιημένο πο Τοπική ποσότητα χρήσης (τό Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	Καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ (CB σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: δνους/χρόνο): σοστό τοπικής χωρητικότητας:	ορα. Θεσης 0,1 2,0 5,0Ε-04
Τροϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Εργαστηριακές δραστηριότητες PROC15 Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV Κυρίως υδροφοβικό Εύκολη βιολογική διάσπαση. Ποσότητες που χρησιμοπο Τοπικά χρησιμοποιημένο πο Τοπικά χρησιμοποιημένο πο Ετήσια χωρητικότητα της τοτ	Καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ (CB σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: δνους/χρόνο): σοστό τοπικής χωρητικότητας: τοθεσίας (τόνοι/χρόνο):	ορα. Θεσης 0,1 2,0 5,0E-04 1,0E-03
Τροϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Εργαστηριακές δραστηριότητες PROC15 Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV Κυρίως υδροφοβικό Εύκολη βιολογική διάσπαση. Ποσότητες που χρησιμοπο Τοπικά χρησιμοποιημένο πο Τοπικά χρησιμοποιημένο πο Ετήσια χωρητικότητα της τοτ	Καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ (CB σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: σνους/χρόνο): σοστό τοπικής χωρητικότητας: τοθεσίας (τόνοι/χρόνο): τητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	ορα. Θεσης 0,1 2,0 5,0Ε-04

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	διαχείριση κινδύνοι
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ι ογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	5,0E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	5,0E-01
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για απελευθέρωσης	την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τ	
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο Περιβαλλουτικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό γερό	'S
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	0
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
της ταςεως του (70). επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
επεςεργασία αποχετευτικού υγρού επι τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
σοατα <i>) για την απαποσμένη ισχό κασαρισμού >= (70).</i> Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
Σε περιπτωση εκκενωσης σεσικιακό κεντρό επεζεργάσιας απορλητών δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
οεν απαπεπαι επεξεργασία αποχειεστικού σγρού επι τοπού. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεση	 ς από την
ιωτιρά του οργανίσμου για την αποτροπηπεριορίσμο της εκουση. τοποθεσία	S and my
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να	επεξεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ιποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	93,6
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	
(%):	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	6,8
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρ	ιμμάτων προς
απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με	τους τοπικούς και
εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	άτων
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σ	υμψωνα με ισιιικους

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

800010059269

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Ημερομηνία Έκδοση 1.4 Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000815	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χημικά επεξεργασίας ύδατος- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	περιλαμβάνει τη χρήση τηςουσίας κατά την επεξεργασία του νερούσε βιομηχανικό περιβάλλον σε ανοικτά και κλειστά συστήματα.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
	KINAYNOY
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
προϊόντος	
Συγκέντρωση της Ουσίας	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100%
στο Μείγμα/Αντικείμενο	(εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρι	ήσης <u></u>
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται
	ς που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση
	οκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	
	ρεταί οιαφορετικα <i>).</i> καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.
Τιροσποσετεί εφαρμογή ένος	rando padikod etititeddd etiafferhatikilg dfielvilg.
Συνεισφέροντα σενάρια	Marine Service
4 -b	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές μεγάλων	Μετρα οιαχειρισης κινουνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων	
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε	
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαΡROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b Γενικές εκθέσεις (κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)Χρήση σε	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC3 Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024 800010059269

εξοπλισμούPROC8a	άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού	
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.	
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	าร
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV		
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση		
Ποσότητες που χρησιμοπο		
	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τ		55
	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,54
Ετήσια χωρητικότητα της τοτ		30
	τητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	100
Συχνότητα και διάρκεια χρ		1.00
Συνεχή έκθεση.	.19	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έ	ioc):	300
	 άγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	1
Παράγοντας αραιώσης τοπικ		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικ		100
	κες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
	ιαπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	5,0E-02
тои RMM):	iamo copil il ciacinacia (apximi ciaccoil	0,02 02
	ετευτικό από τη διαδικασία (αργική έκθεση	9,5E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		0,02 0.
	ος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	0
RMM):		
Τεχνίκές συνθήκες και μέτη απελευθέρωσης	οα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της
	σμένων πρακτικών σε διάφορες	
	ιικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
διαδικασία έκθεσης.		
Τεχνικές συνθήκες στην εγ	κατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το ν αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
	οκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	<u> </u>
Απαιτείται επί τόπου επεξεργασία των υδάτινων αποβλήτων. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης		0
της τάξεως του (%):		
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα		95,8
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):		00,0
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων		34,9
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.		- ',"
	την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης	από την
Μην αδειάζετε βιομηχανικό τ	τολτό σε φυσικό έδαφος	
	α πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικ	ά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων
	της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	95,8
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	100
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

Ενότητα 3.1 - Υγεία	
200114011 1 1014	

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ΕCETOC ΤΡΑ, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε σто SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Ενότητα 2.2

Κυρίως υδροφοβικό

Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000820	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χημικά επεξεργασίας ύδατος- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης : SU22 Κατηγορίες διαδικασίας : PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης : ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.∨1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση τηςουσίας κατά την επεξεργασία του νερούσε ανοικτά και κλειστά συστήματα.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
προϊόντος	
Συγκέντρωση της Ουσίας	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100%
στο Μείγμα/Αντικείμενο	(εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρή	ήσης
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις	έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται
κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργία	ς που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση
Συνεισφέροντα σενάρια	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηΡROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Έκχυση από μικρά δοχείαPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συντήρηση του εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	25	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	6,0E-02	
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,5	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	4,0	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365	
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100	
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ		
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	1,0E-02	
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	9,9E-01	
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της	
απελευθέρωσης		
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες		
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη		
διαδικασία έκθεσης.		
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	ον περιορισμό των	
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο		
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από το έδαφος.		
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων		
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.		
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	0	
της τάξεως του (%):		
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0,7	
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):		
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0	
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.		
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την		
τοποθεσία		
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.		
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6	
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	- , -	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	93,6	
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM		
(%):		
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	48	
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):		
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03	
Transfer and Older and Aller	_,~	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

απόρριψη

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000001122	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Λειτουργικά υγρά - καταναλωτής
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC16, PC17 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση σφραγισμένων αντικειμένων, τα οποία περιέχουν λειτουργικά υγρά όπως λιπαντικά θερμοφόρων, υδραυλικά και ψυκτικά υγρά.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa σε STP.		
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.		
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 10	0 %	
Ποσότητες που χρησιμοπ			
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετ			
	σότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	2.200	
	καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm2):		
Συχνότητα και διάρκεια χρ			
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετ			
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέ		4	
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):		1	
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):			
Άλλες συνθήκες λειτουργί	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεο	ση	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετ			
Περιλαμβάνει τη χρήση σε θ			
Καλύπτει χρήση σε χώρο με			
Περιλαμβάνει τη χρήση σε ο	ικιακη χρηση.		
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ		
Υγρά μεταφοράς θερμότητας Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και		
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 η		
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με τι (cm2): 468,00 cm2	ην επιδερμίδα εώς και	
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότ	ητα προϊόντος εώς και	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδο 28.03.2024 Ασφό

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με
	συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Υδραυλικά υγρά Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 468,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με
	συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	ης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV	CB	
Κυρίως υδροφοβικό		
Αποικοδομείται βιολογικά εύι	κολα.	
Ποσότητες που χρησιμοπο	ριούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τά	ύνους/χρόνο):	15
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοτ	τοθεσίας (τόνοι/χρόνο):	7,5E-03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότ	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	2,1E-02
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ήσης	
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έ	τος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παρο	άγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	διαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικ	ού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100
Άλλες λειτουργικές συνθήκ	ες που επηρεάζουν την περιβαλλοντοί	λογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά): 5,0Ε-02		5,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή: 2,5Ε-02		2,5E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):		2,5E-02
Συνθήκες και μέτρα σχετικ	ά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ιποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση επεξεργασίας των οικιακών λ	της ουσίας από τα απόβλητα μέσω Μυμάτων (%)	93,6
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):		52
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):		2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικό απόρριψη	ά με την εξωτερική επεξεργασία απορρ	
Εξωτερική επεξεργασία και α εθνικούς κανονισμούς.	ιποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με	τους τοπικούς και

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024 800010059269

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ENOTHTA 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000001121	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως καύσιμα - καταναλωτής
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει εφαρμογές καταναλωτών σε υγρά καύσιμα.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	95	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 10	0 %
Ποσότητες που χρησιμοπ	οιούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετ	τικά.	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):		37.500
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm2):		420
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ρήσης	·
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.		
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):		1
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):		2
Άλλες συνθήκες λειτουργί	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεσ	·η

Αλλές συνθηκές λειτουργίας που έχουν επιπτωσείς στην εκθέστ

Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.

Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.

Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Καύσιμα Υγρό: Ανεφοδιασμός οχημάτων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 52 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 210,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 37.500 g
	Περιλαμβάνει εξωτερικές εφαρμογές.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 100 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,05 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό, πλήρωση των μοτοσυκλετών	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 52 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 210,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 3.750 g
	Περιλαμβάνει εξωτερικές εφαρμογές.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 100 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,03 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό, Εφαρμογή σε εξοπλισμό κήπου	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
, , ,	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 26 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	750 g
	Περιλαμβάνει εξωτερικές εφαρμογές.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 100 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό: Ανεφοδιασμός εξοπλισμού κήπου	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
•	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 26 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 420,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 750 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,03 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό: Καύσιμο οικιακής θερμαντικής μονάδας	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
-	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Transferred blooms of the first
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,03 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό: Πετρέλαιο φωτισμού	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 52 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 210,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	100 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,01 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης		ης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Αποικοδομείται βιολογικά εύκ	κολα.	
Ποσότητες που χρησιμοπο	ριούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τά	ίνους/χρόνο):	210
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοτ	τοθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,11
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότ	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,29
Συχνότητα και διάρκεια χρι	ήσης	
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτ		365
	άγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	διαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		
	ες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
	από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	1,0E-04
Ποσοστό έκθεσης στο αποχε		1,0E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά): 1,0Ε-05		
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων		
	της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6
επεξεργασίας των οικιακών λ		
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο		750
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):		0.05.00
		2,0E+03
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):		
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς		
απόρριψη		

σε τοπική εκτίμηση έκθεσης υπολογισμένοι ρύποι καύσης.

Οι εκπομπές από την καύση των απορριμμάτων λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση της τοπικής έκθεσης.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Αυτή η ουσία καταναλώνεται κατά την χρήση και δε δημιουργούνται απορρίματα.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Ημερομηνία Έκδοση 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000001120	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση σε αγροχημικά - καταναλωτής
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: , PC27 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει εφαρμογή καταναλωτών σε αγροχημικά σε υγρή και στερεή μορφή.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	S	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά	
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 50 %
Ποσότητες που χρησιμοπο		
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι	κά.	
καλύπτει την περιοχή επαφή		857,5
Συχνότητα και διάρκεια χρ		
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι		
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέ	ιέρες/έτος): 365	
Καλύπτει τη χρήση έως (φορ	εές/ημέρα χρήσης):	1
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):	: 4	
	ας που έχουν επιπτώσεις στην	έκθεση
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε θ		
Καλύπτει χρήση σε χώρο με		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε οι	κιακή χρησή.	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Λιπάσματα	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 15 %	
Παρασκευάσματα πρασίνου		
και κήπου		
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώ	ος 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώ	
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφή	ς με την επιδερμίδα εώς κα
	1 (0) 0 0 0 0 0 0 0	

Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας

(cm2): 857,50 cm2

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

	προϊόντος της τάξεως του 0,3 g	
Φυτοπροστατευτικά	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4 ώρες / συμβάν Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 15 %	
προϊόντα	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης	
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2	
	Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας προϊόντος της τάξεως του 0,3 g	

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθες	της
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Αποικοδομείται βιολογικά εύκ	ολα.	
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται	
	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό		20
	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	2,0E-03
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ		4,0E-02
	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,11
Συχνότητα και διάρκεια χρή		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτο	၁၄):	365
Περιβαλλοντολογικοί παρά	γοντες που δεν επηρεάζονται από τη	διαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100
Άλλες λειτουργικές συνθήκε	ες που επηρεάζουν την περιβαλλοντο	λογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):		9,0E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετ	ευτικό από ευρή εφαρμογή:	1,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):		9,0E-02
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων		
	ης ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)		
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο		227
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):		
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα		2,0E+03
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):		

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
-----------	-------------------------------------

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ΕCETOC ΤΡΑ, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμονής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε σто SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000001119		
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Τίτλος	ουσίες λείανσης - καταναλωτής Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC24, PC31 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1	
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει εφαρμογή καταναλωτών σε σχηματισμό λιπαντικού σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων των διαδικασιών μεταφοράς, εύρεσης, λειτουργίας του κινητήρα και παρόμοια παρασκευάσματα, στη συντήρηση του εξοπλισμού και την αποκομιδή χρησιμοποιημένου ορυκετέλαιου.	

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa σε STP	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %	
Ποσότητες που χρησιμοπ		
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετ		
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):		6.390
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm2):		468
Συχνότητα και διάρκεια χρ		
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετ		
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):		1
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):		6
	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθες	ση
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετ		
	ερμοκρασία περιβάλλοντος.	
Καλύπτει χρήση σε χώρο με		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε ο	νικιακή χρήση.	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Συγκολλητικά μέσα,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %	
στεγανωτικά Κόλλα,		
εφαρμογή για χόμπυ.		

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

	Προιλαμβάνει την ενασμονή είνει 265 ημέρα/έτρε
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 9 g
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή ερασιτέχνη τεχνίτη (κόλλα χαλιού, κόλλα πλακιδίων, κόλλα ξύλινου παρκέ)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 110,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 6.390 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 6,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα ψεκασμού	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 85,05 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Στεγανωτικά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %
'	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 75 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,00 ώρες / συμβάν	
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα		
απελευθέρωσης Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εως και 100 /6	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 ημέρα/έτος	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης	
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και	
	(cm2): 468,00 cm2	
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.200 g	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3	
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν	
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 20 %	
απελευθέρωσης Πάστες	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
1 13 3	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 10 ημέρα/έτος	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης	
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και	
	(cm2): 468,00 cm2	
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και	
	34 g	
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4,00 ώρες / συμβάν	
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Σπρέυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης	
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και	
	(cm2): 428,75 cm2	
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και	
	73 g	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20	
	m3	
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν	
Μείγματα στιλβωτικών	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %	
ουσιών και κεριών		
Στιλβωτός κηρός (πάτωμα,		
έπιπλα, παπούτσια)		
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης	
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και	
	(cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και	
	2ε κάθε εφαρμογή καλυπτεται ποσοτήτα προϊόντος εως και 142 g	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3	
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: Δεδομένων 23.11.2023

Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 8 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 430,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεο	ης	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.		
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	12	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04	
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	5,8E-03	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,6E-02	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365	
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη	διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100	
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντο	λογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	1,5E-01	
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	5,0E-02	
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	5,0E-02	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας	ποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6	
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)		
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	40	
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):		
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03	
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):		
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρ	ιμμάτων προς	
απόρριψη		
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και		
εθνικούς κανονισμούς.		
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	ιάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σ	ύμφωνα με τοπικούς	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ή εθνικούς κανονισμούς.

ENOTHTA 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC ΤΡΑ, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε σто SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000001118	γαζομένος	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1 ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ		
Τίτλος	ουσίες λείανσης - καταναλωτής Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC24, PC31 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1	
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει εφαρμογή καταναλωτών σε σχηματισμό λιπαντικού σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων των διαδικασιών μεταφοράς, εύρεσης, λειτουργίας του κινητήρα και παρόμοια παρασκευάσματα, στη συντήρηση του εξοπλισμού και την αποκομιδή χρησιμοποιημένου ορυκετέλαιου.	

[T	
ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	5	
Φυσική μορφή του	Υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa σε STP.	•
προϊόντος		
Συγκέντρωση της Ουσίας	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
στο Μείγμα/Αντικείμενο		
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %	
Ποσότητες που χρησιμοπο		
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι		
	σότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	6.390
καλύπτει την περιοχή επαφή		468
Συχνότητα και διάρκεια χρ		
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι		
	Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):		6
	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθες	ση
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε θ		
Καλύπτει χρήση σε χώρο με		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε ο	ικιακή χρήση.	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Συγκολλητικά μέσα,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %	
στεγανωτικά Κόλλα,		
εφαρμογή για χόμπυ.		

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800010059269

	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 9 g
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή ερασιτέχνη τεχνίτη (κόλλα χαλιού, κόλλα πλακιδίων, κόλλα ξύλινου παρκέ)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 110,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 6.390 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 6,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα ψεκασμού	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 85,05 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Στεγανωτικά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 75 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,00 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 468,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 20 %
απελευθέρωσης Πάστες	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 10 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 468,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 34 g
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4,00 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Σπρέυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 73 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 430,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 142 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3

Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 8 ημέρα/έτος	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης	
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 430,00 cm2	
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 35 g	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3	
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν	

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης			
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB			
Κυρίως υδροφοβικό			
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.			
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	1		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1		
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	12		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04		
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	5,8E-03		
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,6E-02		
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης			
Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365		
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου			
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10		
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100		
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση			
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	1,0E-02		
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	1,0E-02		
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	1,0E-02		
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων			
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6		
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)			
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	41		
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):			
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03		
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):			
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρ	ιμμάτων προς		
απόρριψη			
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και			
εθνικούς κανονισμούς.			
· ·			
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	ιάτων		
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σ			

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ή εθνικούς κανονισμούς.

ENOTHTA 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC ΤΡΑ, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε σто SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Ημερομηνία Έκδοση 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000001117		
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Τίτλος	χρήση ως καθαριστικό - καταναλωτής	
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1	
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει γενική έκθεση των καταλωτών από την εφαρμογή οικιακών προϊόντων, τα οποία πωλούνται ως απορρυπαντικά, καθαριστικά, αεροζόλ, επιχρίσματα, αποπαγωτικά, λιπαντικά και ανανεωτές αέρος.	

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή	
Χαρακτηριστικά προϊόντο		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa σε STP	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 10	00 %
Ποσότητες που χρησιμοπο		
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι		
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g): 13.800		
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm2):		
Συχνότητα και διάρκεια χρ		
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι		
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέ		
	ος (φορές/ημέρα χρήσης):	
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):		
	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεο	ση
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε θε		
Καλύπτει χρήση σε χώρο με Περιλαμβάνει τη χρήση σε οι		
περιλαμράνει τη χρησή σε σ	κιακή χρήση.	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με άμεση επίδραση (σπρέυ αεροζόλ)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 1.4

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

(Μόνο συνδιαλύτες). Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 φορές / ημέρα χρήσης Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,5 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επίδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα		
Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 φορές / ημέρα χρήσης Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,1 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με άμεση επίδραση (σπρέυ αεροζόλ) φυτοφάρμακο (Μόνο συνδιαλύτες). Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 φορές / ημέρα χρήσης Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,5 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 10 % Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 10 % Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 10 % Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε κώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα		Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,1 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 % Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 % Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 φορές / ημέρα χρήσης Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,5 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει εκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.		
0,1 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0.25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με άμεση επίδραση (σπρέυ ασροζόλ) φυτοφάρμακο (Μόνο συνδιαλύτες). Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 φορές / ημέρα χρήσης Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,5 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.		
Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με άμεση επίδραση (σπρέυ αεροζόλ) φυτοφάρμακο (Μόνο συνδιαλύτες). Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 φορές / ημέρα χρήσης Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,5 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.		0,1 g
Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με άμεση επίδραση (σπρέυ αεροζόλ) φυτοφάρμακο (Μόνο συνδιαλύτες). Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 φορές / ημέρα χρήσης Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,5 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.		Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με άμεση επίδραση (σπρέυ αεροζόλ) φυτοφάρμακο (Μόνο συνδιαλύτες). Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 φορές / ημέρα χρήσης Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,5 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.		
Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 % Επεξεργασία του αέρα με άμεση επίδραση (σπρέυ αεροζόλ) φυτοφάρμακο (Μόνο συνδιαλύτες). Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 φορές / ημέρα χρήσης Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,5 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 8,00 ώρες / συμβάν		
Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 φορές / ημέρα χρήσης Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,5 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα	Επεξεργασία του αέρα με άμεση επίδραση (σπρέυ αεροζόλ) φυτοφάρμακο	
Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,5 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα		
0,5 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν		
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα		Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα		Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν
Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %	Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός	
Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %		Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
(cm2): 35,70 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %		
0,48 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %		Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %		Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %		Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν
Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) φυτοφάρμακο (Μόνο συνδιαλύτες).	και υγρό) φυτοφάρμακο	
Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος		Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης		
Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2		
Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g		Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
σ, το <u>σ</u> Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3		Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
		Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Αντιπηκτικά και	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1 %
αντιπαγωτικά προϊόντα Πλύσιμο παραθύρου	
αυτοκινήτου	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,5 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,02 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 10 %
αντιπαγωτικά προϊόντα Πότισμα σε ψυγείο	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.000 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Αποπαγωτικό κλειδαριάς	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 214,40 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 4 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 5 %
(Μόνο συνδιαλύτες). Απορρυπαντικά ρούχων καιπιάτων	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024 800010059269

Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και

	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	15 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,50 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδιαλύτες). Υγρό καθαριστικό (Καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό πατώματος,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 5 %
καθαριστικό τζαμιών,	
καθαριστικό χαλιών,	
καθαριστικό μετάλλων)	[] = 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	27 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδιαλύτες). σπρέυ καθαρισμού (καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό τζαμιών)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 15 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 428,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Υδατόπηκτο χρώμα τοίχου latex	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024 800010059269

	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.760 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,2 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Υδρολάκα πλούσια σε διαλύτες με υψηλό ποσοστό στερεών στοιχείων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 27,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 744 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,2 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Δοχείο ψεκασμού με αεροζόλ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 2 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 215 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 24 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Μέσο απόστασης (διαλυτής κόλλας, βερνικού, στεγανοποιητικού, κόλλας ταπετσαρίας τοίχου)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 3 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 491 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 468,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Πάστες	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 20 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 10 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 468,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 34 g
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Σπρέυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 73 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) Απορρυπαντικά ρούχων καιπιάτων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 15 g

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

	1=
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,50 ώρες / συμβάν
Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) Υγρό καθαριστικό (Καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό τζαμιών, καθαριστικό χαλιών, καθαριστικό μετάλλων)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	27 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) σπρέυ καθαρισμού (καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό τζαμιών)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 15 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Προϊόντα συγκόλλησης και κασσιτεροκόλλησης (με επιχρίσματα συλλιπάσματος ή πυρήνες συλλιπάσματος), προϊόντα επενδεδυμένα με	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 20 %

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.11.2023

800010059269

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

συλλίπασμα	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	12 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,00 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης		
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV		
Κυρίως υδροφοβικό		
Αποικοδομείται βιολογικά εύκ	κολα.	
Ποσότητες που χρησιμοπο	ριούνται	
	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):		5,1
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ	τοθεσίας (τόνοι/χρόνο):	2,6E-03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):		7,0E-03
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτ	σς):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδ		
Παράγοντας αραιώσης τοπικ	ού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100
Άλλες λειτουργικές συνθήκ	λογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):		9,5E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:		2,5E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφο	2,5E-02	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων		
	ης ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6
επεξεργασίας των οικιακών λ		
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο		18
	ι επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχ		2,0E+03
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):		

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000001109	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα - καταναλωτής
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8b, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, προετοιμασία, επίστρωση μέσω πινέλου, χειρονακτικού ψεκασμού ή παρόμοιες μεθόδους) και καθαρισμός εξοπλισμού.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΓΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa σε STP).
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 10	00 %
Ποσότητες που χρησιμοπ	οιούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετ	ικά.	
Για κάθε χρήση καλύπτει πο	σότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	13.800
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm2):		857,50
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ρήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετ		
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):		365
Καλύπτει τη χρήση έως (φο		1
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):		6
Άλλες συνθήκες λειτουργί	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθει	ση
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετ		
	ερμοκρασία περιβάλλοντος.	
Καλύπτει χρήση σε χώρο με		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε ο	ικιακη χρηση.	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΓΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή για χόμπυ.	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς κα	u 30 %

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 9 g
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %
στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή ερασιτέχνη τεχνίτη (κόλλα χαλιού, κόλλα πλακιδίων, κόλλα	
ξύλινου παρκέ)	
Soutoo Hapke)	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 110,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	6.390 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 6,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %
ψεκασμού	Προμλαμβάνοι την εφαρμονή είνο 6 ημέραβέτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 85,05 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Στεγανωτικά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %
Oleyavanika Zieyavanika	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 75 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

άλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	Αποφύγετε την εφαρμογή σεχώρο με κλειστά παράθυρα.
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,00 ώρες / συμβάν
A	
Αντιπηκτικά και	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1 %
αντιπαγωτικά προϊόντα	
Πλύσιμο παραθύρου	
αυτοκινήτου	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	0,5 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με
	συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,02 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 10 %
αντιπαγωτικά προϊόντα	Trepinappaver outker powers east kar 10 %
Πότισμα σε ψυγείο	
Τιστισμά σε φυγείο	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 428,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	2.000 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με
	συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %
αντιπαγωτικά προϊόντα	
Αποπαγωτικό κλειδαριάς	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 214,40 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	4 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με
	συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ.	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 5 %
απολυμαντικά, έλεγχος	
βλαβερών οργανισμών)	
(Μόνο συνδιαλύτες).	
Απορρυπαντικά ρούχων	
καιπιάτων	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

	[] = -1 = -0 from =
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 15 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,50 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ.	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 5 %
απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδιαλύτες). Υγρό καθαριστικό (Καθαριστικό	Treprinapparter of the representations of the restriction of the restr
γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό πατώματος, καθαριστικό τζαμιών, καθαριστικό χαλιών,	
καθαριστικό μετάλλων)	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 27 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδιαλύτες). σπρέυ καθαρισμού (καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό τζαμιών)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 15 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Υδατόπηκτο χρώμα τοίχου latex	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1,5 %

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.760 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Υδρολάκα πλούσια σε διαλύτες με υψηλό ποσοστό στερεών στοιχείων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 27,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	744 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Δοχείο ψεκασμού με αεροζόλ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 2 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 215 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Μέσο απόστασης (διαλυτής κόλλας, βερνικού, στεγανοποιητικού, κόλλας ταπετσαρίας τοίχου)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 3 ημέρα/έτος
	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

	491 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν
πρόσθετοα υλικόάκαιμαστίχη Πληρωτικά υλικά και στόκος.	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 2 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 12 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 85 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4,00 ώρες / συμβάν
πρόσθετοα υλικόάκαιμαστίχη Κονίαμα και μάζα ισοστάθμισης εδάφους	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 2 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 12 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 13.800 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν
πρόσθετοα υλικόάκαιμαστίχη Μάζα μοντελισμού	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 254,40 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας προϊόντος της τάξεως του 1 g
Δακτυλομπογιές	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1,25 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 254,40 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας προϊόντος της τάξεως του 1,35 g

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Υδατόπηκτο χρώμα τοίχου latex	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.760 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν
Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Υδρολάκα πλούσια σε διαλύτες με υψηλό ποσοστό στερεών στοιχείων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 27,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 744 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν
Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Δοχείο ψεκασμού με αεροζόλ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 2 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 215 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Μέσο απόστασης (διαλυτής κόλλας, βερνικού, στεγανοποιητικού, κόλλας	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
ταπετσαρίας τοίνου)	
ταπετσαρίας τοίχου)	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 3 ημέρα/έτος

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	<u> </u>
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 491 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν
Μελάνη και τόνερ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 71,40 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 40 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν
Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
εμποτισμού και φροντίδας Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια)	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 430,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 56 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν
Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 8 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 430,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 56 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
anancoocpaorijs i ypa	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 ημέρα/έτος

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800010059269

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

	Πουλουβάνοι την ορφονογή αγίο 1 κοράς / ημέρο γράσης
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 468,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Πάστες	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 20 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 10 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 468,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 34 g
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Σπρέυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 73 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
,	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 430,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 142 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν
Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Ψεκαστικό γυαλίσματος	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
(έπιπλα, παπούτσια)	

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 1.4 Αναθεώρησης: Δεδομένων 23.11.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 8 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 430,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Προϊόντα βαφών	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 10 %
κλωστοϋφαντουργικών	
προϊόντων, φινιρίσματος και	
εμποτισμού,	
συμπεριλαμβανομένων των	
λευκαντικών και άλλων	
βοηθημάτων μεταποίησης	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	115 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,00 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	θεσης			
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV					
Κυρίως υδροφοβικό					
Αποικοδομείται βιολογικά εύκ					
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται					
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποι	0,1				
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό	270				
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποι	5,0E-04				
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ	0,13				
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότι	0,37				
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης					
Συνεχή έκθεση.					
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτ		365			
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου					
Παράγοντας αραιώσης τοπικ	ού γλυκού νερού:	10			
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100			
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση					
Ποσοστό έκθεσης στον αέραι	από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	9,85E-01			
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:		1,0E-02			
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφο	5,0E-03				
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων					
	ης ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6			

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSa	afe) βασισμένο 840
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτιι	κού (kg/d):
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρο	2,0E+03
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

800010059269

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ		
Ενότητα 3.1 - Υγεία			
Για την εκτίμηση της έκθεσης	των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC		

TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (ΗΒΜ) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ENOTHTA 4		Σ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ Τ ΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ	ΉΣ Σ`	ΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ
Ενότητα 4.1 - Υγεία				
	<u> </u>	/ DMEL/DMEL	-	, ,

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επίτόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε σто SpERC factsheet (http://cefic.org).

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

ShellSol A100 Low Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 1.4 Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800010059269 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

23.11.2023