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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : ShellSol A100 High Cumene

Κωδικός προϊόντος : Q7291, Q7391

Αριθμός καταχώρησης ΕΕ : 01-2119455851-35-0000

Συνώνυμα : Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί

αριθ. ΕΚ : 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., Μόνο για επαγγελματική χρήση.

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 High Cumene

Έκδοση 14.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001005781

Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1

Η304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις

αναπνευστικές οδούς.

Καρκινογένεση, Κατηγορία 1Β

Η350: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

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

Η335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Αναπνευστική Οδός

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

Η411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με

μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου







Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

ΦΥΣΙΚΟΊ ΚΊΝΔΥΝΟΙ: Δηλώσεις επικινδυνότητας

> H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση H304 κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Η350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής

οδού.

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

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με

μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου

EUH066

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. Λάβετε προστατευτικά μέτρα για την πρόληψη

ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

Επέμβαση:

P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.
P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

Αποθήκευση:

Χωρίς φράσεις προφύλαξης.

Διάθεση:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη 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,	Δεν έχει οριστεί	<= 100
αρωματικοί	918-668-5	

Περαιτέρω πληροφορίες

Περιέχει:

: i=p:=X=::			
Χημική	Αριθμός	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001005781

ονομασία	ταυτοποίησης		
κουμένιο	98-82-8, 202-704-5	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335 Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411	>= 0 - <= 2
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:

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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

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.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση

Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων για

καθοδήγηση.

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 High Cumene

Έκδοση 14.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

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

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001005781

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση			
κουμένιο	98-82-8	STEL	50 ppm	GR OEL			
			250 mg/m3				
			ιξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισ				
			ες του πίνακα της παρ. 1 τοι				
			ην συνολική έκθεση του εργι				
		στων των χημικών τ ά την άμεση επαφή	παραγόντων που απορροφό	τιαι οιαμεσού του			
κουμένιο	σερματός κατ	TWA	10 ppm	GR OEL			
κουμενίο		10073	50 mg/m3	OKOLL			
	Περαιτέρω π	ι ληροφορίες: Η ένδε	ιξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επις	πμαίνει			
			ς του πίνακα της παρ. 1 τοι				
			ην συνολική έκθέση του εργι				
			παραγόντων που απορροφά	άται διαμέσου του			
	δέρματος κατ	ά την άμεση επαφή	μαζί τους.				
κουμένιο		TWA	10 ppm	2019/1831/E			
			50 mg/m3	U			
			ιξη «δέρμα» στις οριακές τιμ				
			αίνει το ενδεχόμενο σημαντι	κης διεισουσης			
	μεσω του οερ	ματος., Ενδεικτικό	50	0040/4004/5			
κουμένιο		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/E U			
	Περαιτέρω π	 ληρογραφίας: Η άνδα					
	Περαιτέρω πληροφορίες: Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης						
		ματος., Ενδεικτικό	αίνει το ενοεχομένο στιμάντι	KIS OKIOOOOIIS			
βενζόλιο	71-43-2	TWA	1 ppm 3,25 mg/m3	GR OEL			
	ορισμένους χ υπονοεί την τ ποσότητας αι	ημικούς παράγοντε τιθανή συμβολή στι	ιζη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισ ες του πίνακα της παρ. 1 του ην συνολική έκθεση του εργι παραγόντων που απορροφό η μαζί τους.	ι άρθρου 3, αζόμενου και της			
βενζόλιο		TWA	0,25 ppm	Εσωτερικά			
, ,			0,8 mg/m3	Πρότυπα της			
				Shell (SIS) για			
				χρονικα			
				σταθμισμένο			
				μέσο όρο (TWA) 8-12			
				ωρών.			
βενζόλιο		STEL	2,5 ppm	Εσωτερικά			
20170/110			8 mg/m3	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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

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

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Βιολογικές οριακές τιμές επγγαελματικής έκθεσης

Δεν υπάρχει βιολογικό όριο.

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

800001005781

	T = 1	1 // -		I — .
Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της	Τιμή
			υγείας	
ShellSol A100	Εργαζόμενοι	Δερματικό	Μακροχρόνια -	25 mg / kg
			συστεμικά	σωματικό
			αποτελέσματα	βάρος / ημέρα
ShellSol A100	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια -	150 mg/m3
			συστεμικά	
			αποτελέσματα	
ShellSol A100	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια -	32 mg/m3
			συστεμικά	
			αποτελέσματα	
ShellSol A100	Καταναλωτές	Δερματικό	Μακροχρόνια -	11 mg/kg
			συστεμικά	
			αποτελέσματα	
ShellSol A100	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια -	11 mg/kg
			συστεμικά	
			αποτελέσματα	

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 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 προσδιοριστεί 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 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 High Cumene

Έκδοση 14.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.12.2023

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 High Cumene

Έκδοση 14.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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

рΗ Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 High Cumene

Έκδοση 14.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 αποφυνήν

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 High Cumene

Έκδοση 14.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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

Προϊόν:

Περιέχει κουμένιο, αριθμός CAS 98-82-8. Παρατηρήσεις

Ενας αυξανόμενος αριθμός περιστατικών εμφάνισης όγκων έχειπαρατηρηθεί σε πειραματόζωα- η σπουδαιότητα αυτού

του ευρήματος στον άνθρωπο είναι άγνωστη.

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.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

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

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001005781

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

στις κατηγορίες 1Α/1Β.

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

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 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.

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό

Τρόπος Εφαρμογής : Εισπνοή Ατμόσφαιρα δοκιμής : ατμός

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

452 tou OECD

Οργανα Στόχοι : Δεν έχουν σημειωθεί συγκεκριμένα όργανα-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.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Περαιτέρω πληροφορίες

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Παρατηρήσεις Μπορεί να υπάρχουν ταξινομήσεις από άλλες αρχές βάσει

διαφόρων κανονιστικών πλαισίων.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

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

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Μέθοδος: OECD 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: OECD 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: OECD 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

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: 78 %

Χρόνος έκθεσης: 28 d

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F

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.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί:

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.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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.

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, Ν.Ο.S (ΑΝΕΥ 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

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου

30 3 Ετικέτες

IMDG

Ομάδα συσκευασίας Ш Ετικέτες 3

IATA

Ομάδα συσκευασίας : III Ετικέτες : 3

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

: vai

RID

Επικίνδυνο για το

: vai

περιβάλλον

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : ναι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παρατηρήσεις Ειδικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7, Χειρισμός &

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:

διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ενώσεων (Αριθμός στη λίστα 29, 28) 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. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα ΧΙV)

Το προϊόν δεν υπόκειται σε προϋποθέσεις Άδειας Χρήσης βάσει

της REACh.

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

NZIoC Καταχωρημένο

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

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

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001005781

θέσπιση πέμπτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών

επαγγελματικής έκθεσης Οριακή Τιμή Έκθεσης

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

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 - Ορθή 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; ΚΕΟΙ - 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

Περαιτέρω πληροφορίες

Οδηγίες για την εκπαίδευση : Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση

στους χειριστές.

Για καθοδήγηση στη Βιομηχανία και στα εργαλεία του Άλλες πληροφορίες

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 νPvB.

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

Τίτλος : Διανομή της ουσίας

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Εφαρμογή σε επιχρίσματα

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Εφαρμογή σε επιχρίσματα

- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

χρήση ως καθαριστικό

- Βιομηχανικό

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

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης

- Βιομηχανικό

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Εφαρμογή σε εργαστήρια

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Τίτλος

Εφαρμογή σε εργαστήρια - Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χημικά επεξεργασίας ύδατος

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χημικά επεξεργασίας ύδατος

- Επαγγελματικός

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 Δ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΜΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
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 προϊόν (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	τος μέχρι το 100%
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 θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.		

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρ	α διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PI	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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ποσοτήτων(κλειστά	
συστήματα)PROC8b	
Καθαρισμός και συντήρηση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εξοπλισμούPROC8a	
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	าร	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVC	В		
Κυρίως υδροφοβικό			
Εύκολη βιολογική διάσπαση.			
Ποσότητες που χρησιμοποι	ούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:		0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/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/έτο		300	
	νοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ		
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:		10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικο		100	
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση			
Ποσοστό έκθεσης στον αέραα του RMM):	πό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0E-02	
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		3,0E-04	
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		1,0E-04	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρο απελευθέρωσης	ι σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.			
	ατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	ν πεοιοοισμό των	
	αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο		
	καλείται από ίζημα γλυκού νερού.	3	
	τίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή		
περισυλλέξετε την ουσία.			
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων			
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.			
	οα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	90	
της τάξεως του (%):			
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα		15,9	
ύδατα) για την απαιτούμενη ισ			
	ικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0	
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.			
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την			
τοποθεσία			

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερ 14.2 Αναθ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 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.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.12.2023

Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024 800001005781

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 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			
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).			
	ις που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση		
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμ	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		
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2P	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. ROC3		
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Δειγματοληψία κατά τη διάρκα της διαδικασίας PROC3	εια Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Εργαστηριακές	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
δραστηριότητες PROC15			
Μεταφορές μεγάλων	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
ποσοτήτων(κλειστά			
συστήματα)PROC8b			

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

14.2 Αναθεώρησης: Δεδομένων 05.12.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024 800001005781

Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων(ανοικτά συστήματα)PROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ	ιέτρα.
Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιώνPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ	ιέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ	ιέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλεισ	στό σύστημα.
Ενότητα 2.2 Έλεγ	χος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	15
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοποιούντα	I	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τ	ης χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρ	oóvo):	850
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τ		2,0E-03
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσία	ς (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 δ	ιαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκ		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλο	άσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που	επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευμ του RMM):		1,0E-03
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό του RMM):	από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τ RMM):		1,0E-05
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε ετ	πίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της
απελευθέρωσης		
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων		
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτ	ιμησεις οσον αφορα στη	
διαδικασία έκθεσης.)
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάστ εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα	και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείτ		
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δί	χως αραίωση στο αποχετευτικό ή	
περισυλλέξετε την ουσία.		
Δεν απαιτείται επεξεργασία του απο		
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε της τάξεως του (%):		90
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου ε ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθ	θαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετει	κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερο

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 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+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 οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

300000000754	, m, o, m o o o
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	_	ΌΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγ	χος 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 προϊόντος μέχρι το 100%
στο Μείγμα/Αντικείμενο		ς εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρί		
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).		
		έχουν επιπτώσεις στην έκθεση
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμ	οκρασί	ες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ _ι		
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		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
υψηλές θερμοκρασίεςΗ εργασία		
πραγματοποιείται σε υψηλές		
θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από		
τη θερμοκρασία		
περιβάλλοντος).Χρήση σε κλ		
εργασίες ανά παρτίδαPROC3	3	

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.2 Αναθεώρησης: Δεδομένων 05.12.2023

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 εξοπλισμούΡROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	15	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV	CB		
Κυρίως υδροφοβικό			
Εύκολη βιολογική διάσπαση.			
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται		
	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό	νους/χρόνο):	730	
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	1	
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ	οθεσίας (τόνοι/χρόνο):	730	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότ	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	7,3E+03	
Συχνότητα και διάρκεια χρι	ήσης		
Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτ	ος):	100	
Περιβαλλοντολογικοί παρά	ιγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικ	ού γλυκού νερού:	10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικ	ού θαλάσσιου νερού:	100	
Άλλες λειτουργικές συνθήκ	ες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ογική έκθεση	
	από ευρή τη διαδικασία (σύμφωνα με	1,0E-02	
	ς RMM και την οδηγία της Ε.Ε. για τους		
διαλύτες):			
	τευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	2,0E-04	
тои RMM):			
	ς από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	1,0E-04	
RMM):			
	α σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της	
απελευθέρωσης			
Λόγο απόκλισης των συνηθιο	τμένων πρακτικών σε διάφορες		

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφ	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	<u> </u>
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 τοποθεσία	ης από την
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και νο	ι επεξεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας	αποβλήτων
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
	3,1E+05
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03
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	
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 απορραπόρριψη	οιμμάτων προς
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	οιμμάτων προς
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 απορραπόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με	οιμμάτων προς ετους τοπικούς και

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
F/	

Ενότητα 3.1 - Υγεία

ή εθνικούς κανονισμούς.

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.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρησης:

Αναθεωρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

παρασειγμα εκθεστις - Εργαζομενός			
3000000755			
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 προϊόντος			
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 χρή	ήσης		
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).			
Άλλες συνθήκες λειτουργία	ς που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση		
	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 συστήματα)PROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Γενικές εκθέσεις (κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
συστήματα)με συλλογή			
δείγματοςΧρήση σε κλειστά			
συστήματαPROC2			
Δημιουργία στρώσεων -	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
γρήγορο στέγνωμα, σκλήρυν			
και άλλες τεχνολογίες(κλειστό			

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομ 14.2 Αναθεώ

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

05.12.2023

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 -	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ξήρανση στον αέραΡROC4	
Προετοιμασία του υλικού για την	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εφαρμογήΑναμείξεις (ανοιχτά	
συστήματα)PROC5	
Ψεκασμός	Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται σε εξαεριζόμενο
(αυτόματος/ρομποτικός)PROC7	θάλαμο με παροχή αέρα στρωτής ροής.
Δια χειρόςΨεκασμόςPROC7	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με
	Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
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	
βαρέλια/χύδηνΜεταφορά/έκχυση	
από δοχείαPROC9	
Παραγώγή ή παρασκευή	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
αντικειμένων με σχηματισμό	
δισκίων, συμπίεση, εξώθηση, ή	
πελλετοποίησηPROC14	
Καθαρισμός και συντήρηση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εξοπλισμούPROC8a	
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2	εννος περιβαλλοντολονικής έκθεσης

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης			
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV	Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό			
Εύκολη βιολογική διάσπαση.			
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται			
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1			
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο): 7,6Ε+03		7,6E+03	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:		1	

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	7.6E+02	
	7,6E+03	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 2,5E+04 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
	T	
Συνεχή έκθεση.	200	
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	
Τεχνίκές 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 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.		
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	77,7	
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 τοποθεσία	ς από την	
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 επεξεργασίαςο		
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	8,8E+04	
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):		
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03	

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερο 14.2 Αναθεί

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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.

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 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

παρασείγμα εκθέστης - Εργαζομένος		
3000000756		
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 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			
	έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται		
κάτι διαφορετικό).			
	ς 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		
Γενικές εκθέσεις (κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
συστήματα)PROC1			
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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρησης

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 εγκατάστασηΡROC8a	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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.2

Αναθεώρησης: Δεδομένων 05.12.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

wissePPOC12	T		
χώροPROC13	Λεν ποοσδιοοίζουσει άλλει ειδικέ τιξε		
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 σύστημα.		
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης		
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV			
Κυρίως υδροφοβικό	05		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.			
	NOÚVTOL		
Ποσότητες που χρησιμοπο	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1	
		2,2E+03	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό			
	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04	
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ		1,1	
	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	3,0	
Συχνότητα και διάρκεια χρι	ησης	T	
Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτ	σς):	365	
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου			
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:			
Παράγοντας αραιώσης τοπικ	100		
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση			
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα	9,8E-01		
Ποσοστό έκθεσης στο αποχε	1,0E-02		
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά): 1,0Ε-02			
Τεχνικές συνθήκες και μέτρ απελευθέρωσης	οα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της	
Λόγο απόκλισης των συνηθιο	τμένων πρακτικών σε διάφορες		
τοποθεσίες γίνονται προσεκτ	ικές εκτιμήσεις όσον αφορά στή		
διαδικασία έκθεσης.			
	κατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το		
	ν 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 τουα της τάξεως του (%):	0		
επεξεργασία αποχετευτικού ι	0		
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):			
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 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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.

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.

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 14.2

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος 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 χρή	ίσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	έως και 8	ώρες (εκτός αν αναφέρεται
Άλλες συνθήκες λειτουργία	ς που έχο	ουν 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 δι	ιαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αυτόματοποιημένη διαδικασία με (ημι) κλειστά συστήματα.Χρήση σε κλειστά συστήματαPROC2		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αυτόματοποιημένη διαδικασία με (ημι) κλειστά συστήματα. Μεταφορές από βαρέλια/χύδην Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα PROC3		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή προϊόντων καθαρι	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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δ 28.03.2024 Α

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

κλειστά συστήματαPROC2	
	ίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
από τα βαρέλια ή τους	
περιέκτες.PROC8b	
παρτίδαΡROC4	ίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Απολίπανση μικρών αντικειμένων στο Δεν προσδιορί τμήμα καθαρισμούPROC13	ίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
	ίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης παρέχετε κατά υψηλής πίεσηςPROC7 5 αλλαγές αέρι	ιλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 εώ α ανά ώρα). ης περιεχόμενης ουσίας στο προϊόν στο
	ίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
χειρόςΕπιφάνειεςΚαθαρισμόςPROC10 ΑποθήκευσηPROC1 Η ουσία να απ	οθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντο	ολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας τ	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	320
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότη	τας: 3,2Ε-01
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	100
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρ	ρα): 5,0E+03
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζ	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την τ	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρ	οχική έκθεση 1,0
TOU RMM):	/ // 0
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία ((αρχική έκθεση 3,0Ε-06
TOU RMM):	
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχικ RMM):	ή έκθεση του 0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασ	τίας (πηγή) για την αποτοσπή της
απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφ	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά	ά στη
διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για	
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσε	εων στο εοαφος

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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.	
Μέτος του οργαγισμού για την αποτροπά/περιορισμό της έκθεσης	

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.

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

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	

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

ShellSol A100 High Cumene

Ημερομηνία Έκδοση 14.2

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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

800001005781

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

παρασείγμα εκθέστης - Εργ	γαζομενος
30000000758	
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 προϊόντος			
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεστ	η 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 κάτι διαφορετικό).	; έως και 8 ώρ	ρες (εκτός αν αναφέρεται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίο	ις που έχουν	επιπτώσεις στην έκθεση	
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	ρεται διαφορε	ρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική ετικά). ού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχ	είρισης κινδύνου	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοτ τα βαρέλια ή τους περιέκτες. εγκατάστασηPROC8b		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοτ τα βαρέλια ή τους περιέκτες. εγκατάστασηPROC8a		Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .	
Αυτόματοποιημένη διαδικασί κλειστά συστήματα.Χρήση σε συστήματαPROC2		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Αυτόματοποιημένη διαδικασί 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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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, έγχυσηΡROC13	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 (00 (F)	0.11 1 / / 0

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθ	εσης	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB			
Κυρίως υδροφοβικό	Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.			
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσ	τοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):			
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 5,0Ε-04		5,0E-04	
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,0Ε-03		1,0E-03	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 2,7Ε-03		2,7E-03	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης			
Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		365	
Περιβαλλοντολογικοί παρά	γοντες που δεν επηρεάζονται από τι	η διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικο	ού γλυκού νερού:	10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100		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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

ή εθνικούς κανονισμούς.

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	2,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στον αεραατίο εθρή εφαρμογή (μόνο τοπικά).	1,0E-06
Ποσοστό εκθεσης στο απόχετεστικό από ευρή εφαρμογή. Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0
Τουθοίο εκθεσής στο εθάφος από εθρή εφαρμογή (μονό τοπικά). Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	_
τεχνικές συνδηκές και μέτρα σε εππέσσο επεζεργασίας (πηγή) για 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	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	7
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.	
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	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 εθνικούς κανονισμούς.	ους τοπικούς και
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	άτων
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων συ	
4 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	•

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.		

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δε 28.03.2024 Ασ

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

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

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρησης:

Αναθεωρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

παρασείγμα εκθέστης - 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	ήσης
κάτι διαφορετικό).	έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται
	ς που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέμ	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 εγκατάστασηΡROC8b	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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

της πλατφόρμας γεώτρησηςPROC4		
Λειτουργία εξοπλισμού για φιλράρισμα στερεών - εκθέσεις σε ατμούςPROC4		
Επεξεργασία και διάθεση στερεών από φιλτράρισμαPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίαςPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Έκχυση από μικρά δοχείαPROC8a		
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	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	
Δεν παρουσιάστηκε καμία αξι	ολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	

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

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Ενότητα 4.1 - Υγεία		
μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συν Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδ	περβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα θήκες λειτουργίας. αχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να ίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

3000000784		
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 προϊόντο	ος		
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		
	ις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται		
κάτι διαφορετικό).			
	ίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση		
	ρμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική		
θερμοκρασία (εάν δεν αναφ			
Προϋποθέτει εφαρμογή ενό	ος καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.		
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου		
Γενικές εκθέσεις (κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
συστήματα)PROC1PROC2I			
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	ι ή τους		
περιέκτες.Μη ειδική			
εγκατάστασηPROC8a			

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

14.2 Αναθεώρησης: Δεδομένων 05.12.2023 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 εγκατάστασηΡΚΟC8b	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 εγκατάστασηΡROC8a	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 έκ	θεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV		
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοπο	οιούνται	
	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):		700
	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,14
Ετήσια χωρητικότητα της τοτ	τοθεσίας (τόνοι/χρόνο):	100
	τητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	5,0E+03
Συχνότητα και διάρκεια χρ		
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 High Cumene

Έκδοση Ημερο

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	10
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
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 περιορισμό 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	; από την
τοποθεσία 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	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):	2,1E+06
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι	⊥ μμάτων προς
απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετ εθνικούς κανονισμούς.	ους τοπικούς και
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύ	ίμφωνα με τοπικούς
ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημει

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 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.

ENOT	Ή	T.	Α	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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Tiupuoziyhu zkozotję - Lp	γαζομένος
30000000785	
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.

ENOTUTA 2	EVNC		ALAVEIDIELIE	
ENOTHTA 2		ΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΥΝΟΥ		
Ενότητα 2.1	Έλεγ	Ελεγχος έκθεσης εργαζομένων		
Χαρακτηριστικά προϊόντο	5			
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό,	, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.		
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο		λύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% τός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,		
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		
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμ	ιοκρασί	ες μικρότερες από 20° επάνω από	την περιβαλλοντική	
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ				
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός	καλού	βασικού επιπέδου επαγγελματικής	, υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρ	α διαχείρισης κινδύνου		
Γενικές εκθέσεις (κλειστά Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά		μέτρα.		
συστήματα)PROC1PROC2PROC3				
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.	
περιέχει λιπαντικό μηχανής ή				
παρόμοιαPROC20				
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.	
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνPROC8b		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.	
Πλήρωση/προετοιμασία		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.	

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

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

05.12.2023

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			
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.		
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 μηχανήςPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
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.		
Επεξεργασία με εμβάπτιση και	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
έγχυσηPROC13			
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.		
Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης			
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB			
Κυρίως υδροφοβικό			
Εύκολη βιολογική διάσπαση.			
Ποσότητες που χρησιμοποιούντο	1		
Tioconfres non Xbilothonologan	u .		

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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	διαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντοί	λογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-02
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
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	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 έκθεση τοποθεσία	ς 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 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
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	1
	41
	41
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2.000
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημ 14.2 Αν

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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.

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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		ΉΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΥΝΟΥ	Α ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ενότητα 2.1	Έλεγ	χος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	5		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό,	, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο		πτει τη χρήση της ουσίας/του προὶ ς εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	ϊόντος μέχρι το 100%
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ήσης		
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	ξέως κο	ιι 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίο	ις που	έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμ	ιοκρασί	ες μικρότερες από 20° επάνω από	ότην περιβαλλοντική
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	ρεται δι	αφορετικά).	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός	καλού	βασικού επιπέδου επαγγελματική	ς υγιεινής.
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρ	α διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.
συστήματα)PROC1PROC2PROC3		,	•
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οτ	ιοίος	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	ι μέτρα.
περιέχει λιπαντικό μηχανής ή		,	•
παρόμοιαPROC20			
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.
συστήματα)PRÓC4			
 Μεταφορές μεγάλων		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.
ποσοτήτωνPROC8b			
Πλήρωση/προετοιμασία		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	π μέτρα.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερο 14.2 Αναθε

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

-6	
εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους	
περιέκτες.Ειδική	
ενκατάστασηPROC8b	

Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .

εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Μη ειδική εγκατάστασηPROC8a Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού

Πλήρωση/προετοιμασία

Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.

εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε εσωτερικό χώροPROC17PROC18
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε

Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 4 ώρες.

εξωτερικό χώροPROC17 Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτωνPROC8b

Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

μηχανημάτων PROC8b
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτων Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία

Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.

περιβάλλοντος).Ειδική εγκατάσταση PROC8b
Συντήρηση μικρών αντικειμένων Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).Μη ειδική

Η ουσία να στραγγίζεται ή να απομακρύνεται από τον εξοπλισμό πριν από τη διάλυση ή τη συντήρηση.

εγκατάστασηPROC8a Λίπανση μηχανήςPROC9

Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοΡROC10 ΨεκασμόςΡROC11

ΑποθήκευσηPROC1PROC2

Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
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:

Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13

Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.

Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

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

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

0,1
12
5,0E-04
5,8E-03
1,6E-02
1
365
ιαχείριση κινδύνου
10
100
ογική έκθεση
1,5E-01
5,0E-02
5,0E-02
την αποτροπή της
ον περιορισμό των ς
<u> </u>
0
0
0
από την
επεξεργάζεται.
inegepyagerai.
ποβλήτων
93.6
,-
93.6
93,6
93,6
93,6
40
2.000
40
2.000

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 High Cumene

Έκδοση 14.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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
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	σης
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργία	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
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PF	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. ROC3
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή περιέκτες.PROC8bPROC5PR	
Δειγματοληψία κατά τη διάρκε	εια Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

∆ραστηριότητας επεξεργασίας ιετάλλωνPROC17	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Επεξεργασία με εμβάπτιση και γχυσηPROC13	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 τινέλοΡROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Αυτόματη :λασματοποίηση/διαμόρφωση ιετάλλωνΧρήση σε κλειστά συστήματαΗ εργασία τραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20° C πάνω απο τη θερμοκρασία τεριβάλλοντος).PROC2		
Ημι-αυτόματη ∴λασματοποίηση/διαμόρφωση ιετάλλωνΗ εργασία τραγματοποιείται σε υψηλές ∂ερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω απο η θερμοκρασία τεριβάλλοντος).ΡROC17	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα.	
Καθαρισμός και συντήρηση ξοπλισμούΕιδική γκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Καθαρισμός και συντήρηση ξοπλισμούΜη ειδική γκατάστασηPROC8a	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 ποσ	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
		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 χρή		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου		
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:		10

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

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

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

1 1(1()(1)())()()()()()()()()()()()()()(100
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	2,0E-02
Tou RMM):	2,01-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	3,0E-05
	3,00-00
του RMM):	
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	0
RMM):	,
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για απελευθέρωσης	την αποτροπη 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	ον περιορισμό των
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	ις
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 έκθεση	 ς από την
τοποθεσία	5 4.10 1.11
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 επεξεργασίαςο	ιποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	93,6
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
onespharias rate antiantes vielantes (10)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	93,6
	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 (%):	93,6 8,3E+05
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	
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):	8,3E+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	8,3E+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): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριαπόρριψη	8,3E+05 2,0E+03 μμάτων προς
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	8,3E+05 2,0E+03 μμάτων προς
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 απορριαπόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετ	8,3E+05 2,0E+03 ιμμάτων προς τους 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 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετεθνικούς κανονισμούς.	8,3E+05 2,0E+03 μμάτων προς τους τοπικούς και άτων

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Η 14.2 Α

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

παρασειγμα εκθεστιζ - Εργαζομενός	
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 / ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθε	εσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	•	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ο	ιτμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο		ρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% \ώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρι	ήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	έως και 8 ώρες	(εκτός αν αναφέρεται
Άλλες συνθήκες λειτουργίο	ις που έχουν ε	πιπτώσεις στην έκθεση
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	ρεται διαφορετικ	τερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική κά). επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχεί	ρισης κινδύνου
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2P	ROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτή	τωνPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοτ τα βαρέλια ή τους περιέκτες.PROC5PROC8aPl	·	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δειγματοληψία κατά τη διάρκ διαδικασίαςΕιδική εγκατάστα	εια της	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δραστηριότητας επεξεργασίας μετάλλωνPROC17		Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού ή 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 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	ανά ώρα).	
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοΡROC10	Δεν προσδιορίζοντα	ιι άλλα ειδικά μέτρα.
ΨεκασμόςPROC11	ελεγχόμενου εξαερια ανά ώρα). Αποφύγετε εργασίες ώρες . , ή: Να φοράτε αναπνευ	αλό επίπεδο γενικού ή σμού (5 έως 15 αλλαγές αέρο ς με έκθεση μεγαλύτερη από ιστική συσκευή σύμφωνα με [.] 22 φίλτρο ή καλύτερο.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζοντα	ιι άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8aPROC8b	Το σύστημα να στρο συντήρηση του εξοτ	αγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τι τλισμού.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκε	εύεται σε κλειστό σύστημα.
	(ος περι <mark>βαλλοντολογικής έι</mark>	κθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τι		0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρ		5,0
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό το		5,0E-04 2,5E-03
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της		6,8E-03
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	ισποσεσίας (κλημερα).	0,8E-03
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες	που δεν επηρεάζονται από	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκ		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλά		100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που	επηρεάζουν την περιβαλλο	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρ		5,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό ο		2,5E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ει	υρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επ απελευθέρωσης	ιίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων	ποακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτι		
διαδικασία έκθεσης.	E-1-2-2 2021 240bg 2111	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάστα εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα κ		
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείτο		тттэ
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχ		
3-1-1	11	

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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
Méros rou operation de la company de la comp	

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):	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 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 ΤRA, εάν δεν υπάρχει περαιτ	στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC έρω 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.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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.

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 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 θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).		

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Συνεισφέροντα σενάρια	Λέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές υλικώνΧρήση σε	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
κλειστά	
συστήματαPROC1PROC2PRO	C3
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 καλούπιPROC	14 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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

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

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία	
περιβάλλοντος).Σχηματισμός αερολύματος λόγω της υψηλή	
θερμοκρασίας της	IS
δραστηριότηταςPROC6	
ΨεκασμόςΜηχανήPROC7	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα.
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 .
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό πινέλοPROC10	ή Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηΡROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	าร
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	κότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	3,5E+03
Συχνότητα και διάρκεια)	(ρήσης	
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες	;/έτος):	20
Περιβαλλοντολογικοί πα	ιράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοτ	τικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοτ	τικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθ	ήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέ του RMM):	ρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0
Ποσοστό έκθεσης στο απο του RMM):	οχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	3,0E-06
Ποσοστό έκθεσης στο έδα RMM):	φος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	0
	έτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνη	θισμένων πρακτικών σε διάφορες	
	εκτικές 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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή τερισυλλέξετε την ουσία. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης βους τάξεως του (%): Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης βους τάξεως του (%): Πετεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα βους της ταίξεως του (γ): Πετεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα βους της τάξεως του (γ): Πετεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα βους της την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (γ): Επετεξεργασίας την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (γ): Επετεξεργασίας αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Αλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93,6 Ευνολική 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 επεξεργασίας πορβλήτων (μ3/η): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.		_
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή τερισυλλέξετε την ουσία. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα (πριν την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα (πριν την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): επεξετίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων (πριν την εποροή στα (πριν την απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την εποποθεσία (πλιγ αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την εποποθεσία (πλιγ λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων (πριν της διάθεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω (πριν της διάθεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω (πριν της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και (πριν της πριν επίτε τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) (πλιγ καθομη της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και (πριν της πριν επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (ΜSafe) βασισμένο (πριν έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (κg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα (πριν επεξεργασία απορριμμάτων προς επεξεργασίαςαποβλήτων (μβ/η): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς επόρριψη επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο)ς
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Τεριορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης (πος τάξεως του (%): Επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα (δάσα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα (δάσα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Επερίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων (δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την ισποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. λύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων (απά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω (93,6) Ευνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και (93,6) Ευνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και (93,6) Ευνολική επίπρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο (6,5Ε+06) Επιγν έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα (2,0Ε+03) Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.		
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης ης τισεξεργασία 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. λύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω Ευνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και 93,6 Ευνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και 93,6 Ευνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και 93,6 Ευνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και 93,6 Ευνολική επίπτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στο κάθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0Ε+03 Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς χπόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.		
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης ταξεως του (%): πεξεργασία 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 κοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. λύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεαξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Ευνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεαξελλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς χπόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων σξωνικούς κανονισμούς.		
της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ιδάτα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Επερίπτωση 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. λύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Ευνολική 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): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς επόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.		
έδατα) 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 ισποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. λύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω Ευνολική 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): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	της τάξεως του (%):	80
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 ισποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. λύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω Ευνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM %): Μέγιστη επιπρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	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 ισποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. λύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω Ευνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM %): Μέγιστη επιπρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την κοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. λύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω Θ3,6 Επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Ευνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεταξεργασία (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): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και θνικούς κανονισμούς. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού	Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. λύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω Ευνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και Θεάλλη 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 Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.		ς από την
λύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω Ευνολική 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): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	τοποθεσία	'
λύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω Ευνολική 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): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	Μην αδειάζετε βιομηγανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	
Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω Επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Ευνολική 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): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού		επεξερνάζεται.
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω Επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Ευνολική 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): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού	,	- · · · , - , - , - · , - · · · · · ·
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Ευνολική 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): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού	Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας	ιποβλήτων
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και 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): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0E+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού	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 6,5E+06 στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0E+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού	επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
(%): 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): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού	Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου 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 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού	σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμάτων Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού		6.5E±06
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού		0,32+00
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού		2.05.02
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και θνικούς κανονισμούς. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού		2,00+03
απόρριψη Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού		HUIÁTCIV TOOC
:θνικούς κανονισμούς. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού	ονοίμες και μετρά σχετικά με την εςωτερική επεςεργάσια απορρί απόρριψη	ιμματων προς
Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού	Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με	τους τοπικούς και
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικού	εθνικούς κανονισμούς.	
	Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	άτων
	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	
TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.		έρω 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 High Cumene

Ημερομηνία Έκδοση 14.2

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων Ασφάλειας: 28.03.2024 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 χρ	ρήσης
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
	μοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC1PROC2PRO	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. OC3
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνPROC8aPROC8	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Βb
Αναμείξεις (κλειστά συστήματα)PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός με καλούπιPROC	14 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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό πινέλοΡROC10	
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 .
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.
θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC6	

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	ης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV	CB	
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποι	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό	νους/χρόνο):	30
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποι	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ	οθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,5E-02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότι	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	4,1E-02
Συχνότητα και διάρκεια χρή		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτ	ος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παρά	γοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	διαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικ		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικ		100
	ες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
	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	την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθιο	μένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτι	κές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
διαδικασία έκθεσης.		
	Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των	
	αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	ις
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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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	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):	82
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.

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
	HAI ABEII MA ENGLETIE
Ενότητα 4.1 - Υνεία	

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 28.03.2024 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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.

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δε 28.03.2024 Ασ

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 Α 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 προϊόν (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	ντος μέχρι το 100%
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 θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός 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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.2 Αναθεώρησης: Δεδομένων 05.12.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

χειρός μέσω ψεκασμού με		
χειρός μεσω ψεκάσμου με ειδικό πιστόλι, εμβάπτιση,		
κτλ.PROC13		
Καθαρισμός και συντήρηση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσοιοριζονται αλλά ειδικά μετρά.	
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύο	TTDUG
AllouijkeooijFNOC1FNOC2	וו טטטום עם מווטטוןגנטנומו טנ גאנוטוט טטנ	στημα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	ης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV0	CB CB	
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται	
	ιοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό	/ους/χρόνο):	610
	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	2,0E-03
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ	οθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,2
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότη	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	3,4
Συχνότητα και διάρκεια χρή		<u> </u>
Συνεχή έκθεση.	- 19	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτα	oc):	365
	γοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικο		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικο		100
	ς που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
	ιπό 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	3,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	1 1 13
	μένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη		
διαδικασία έκθεσης.		
Τεχνικές συνθήκες στην εγκ	ατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	ον περιορισμό των
	αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπρο	καλείται από το έδαφος.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία το	ου αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης		0
της τάξεως του (%):		
	γρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):		
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων		0
	τοχετευτικού υγρού επί τόπου.	
	την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης	ς από την
τοποθεσία		
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πο		
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα	πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά	με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων
	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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

	800001005781
πεξεονασίας των οικιακών	λυμάτων (%)

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
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	
TO	

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 ПР	ΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟ	ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΕ	ΕΣΗΣ
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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρησης:

Αναθεωρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000793		
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	σης	
κάτι διαφορετικό).	έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας	ς 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 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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.12.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Εὐκολη βιολογική διάσπαση.		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Τοσάτητες που χρησιμοποιούνται Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1 Τοπική αρποιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 1 Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνου/χρόνο): 15 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνου/χρόνο): 15 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 750 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης 20 Εμβερλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνο Περβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνο Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 10 Πλλλες λειτουργικές συθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση 1,0Ε-03 Του RMM): Του καιτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0Ε-05 10 Του RMM): Του καιτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0Ε-05 10 1,0Ε-05 10 Του καιτικό εκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0Ε-05 10 1,0Ε-05 10 1,0Ε-05		
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 Συχνέχή έκθεση.		
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο): 15 Τοπική χριμοπικότητας: 1 Τοπική χρισμοποιημένο ποσοστό τοπικής χρισμτικότητας: 1 Τοπική χρισμοποιημένο ποσοστό τοπικής χρισμονού: 15 Μέγιστη ημερήσια χρισμικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 750 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 20 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνο Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλικού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 10 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Γιου κημή): Γιου και και και επισμένες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Γιου και και και επισμένες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Γιου και και και επισμένες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (αρχική έκθεση Γιου και και και και επισμένες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή τη απελευθέρωσης Γιου και και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή τη απελευθέρωσης Γιου και και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Γεριβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείπαι από γλυκό νερό. Γεριβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείπαι από γλυκόν κερό επεξεργασίας αποβλήτων Θενα αποτείπαι επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επεξεργασίας αποβλήτων από την τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβ		
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 20 Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 20 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνο Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 5,0Ε-03 Τοσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): 1,0Ε-05 Τοσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): 1,0Ε-05 Τοσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): 1,0Ε-05 Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή τη απελευθέρωσης 1,0Ε-05 Καικό το ποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. 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 Τεχικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος 1,0Ε-05 Τεχικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος 1,0Ε-05 Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. 1,0Ε-05 1,0Ε-05 Γεριβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό 1,0Ε-05 Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού >= (%): 1,0Ε-05 Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 0 1,0Ε-05 Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων απότην τοποθεσία (εθνικό κύτρο επεξεργασίας αποβλήτων) 1,0Ε-05 Επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) 1,0Ε-05 1,0Ε-05 1,0Ε-05 1,0Ε-05 1,0Ε-05 1,0Ε-05 1,0Ε-05 1,0Ε-05 1		
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 750 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 750 Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 20 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνο Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση 100σοτό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 100σοτό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 100σοτό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 100 κΜΜ): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 100 κΜΜ): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 100 κΜΜ): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 100 κΜΜ): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή τη 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 τως εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνθυνος προκαλέπαι από γλυκό νερό. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 10ς 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 δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδείαζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Ευνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων δαδιλητων οικάκλον λυμάτων (%)	Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/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 διαχείριση κινδύνο Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος 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 τη 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. 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 υδατα) για την απαποτομενη ισχύ καθαρισμού >= (%): επ ετξεργασία αποχετευτικού υγρου 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 σχάδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 93.6 επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)		•
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 20 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνο 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 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο άραφος 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 τη 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. 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 σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM		15
Συνεχή έκθεση: Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 20 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνο Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνο Περάγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Άλλες λειπουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Τοσοστό έκθεσης στον 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): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή τη 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. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης ης 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 σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM		750
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 20 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνο Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 5,0Ε-03 1,0Ε-05 1,0Ε-		
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνο 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 του RMM): ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): πεχινικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή τη απελευθέρωσης ποσοκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. πεχινικές 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. περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 95 πεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα υδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): πεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): πεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου. Μετρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Νέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Νέτρα του επεξεργασίας πον οικιακών λυμάτων (%) πεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) πεξεργασίας αποβλήτων) RMM		
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 5,0E-03 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): Τοσοστό 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 τη 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. 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 υδατα) 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 επεξεργασίας αποβλήτων 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		
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): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή τη- 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. 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 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. Ευνθήκες 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	Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	
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): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή τη 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. 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 δον αποπείται 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	Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
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 τη 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. 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		
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 τη 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. 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	Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ογική έκθεση
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 τη 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. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 95 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 επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	
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. 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 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	Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0E-05
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή τη 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. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης τής τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υύδατα) 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	Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	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. 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 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	τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 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	Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	
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 σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM		<u> </u>
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης 17 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 σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM		
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 σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM		95
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 93,6 σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM		
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		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		
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		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		
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	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		
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		πεξεργάζεται.
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	Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεονασίαςα	ποβλήτων
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM		93.6
		3,0
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο 1,5E+06		1 5E±06

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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.

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομ 14.2 Αναθεώ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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	ήσης
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσει κάτι διαφορετικό).	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται
	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 Με	έτρα διαχείρισης κινδύνου	
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
ανεφοδιασμόςΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PRO	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Χρήση ως καύσιμα(κλειστά συστήματα)PROC16	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.	

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024 800001005781

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	ης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	1
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	15
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	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 παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	I .
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-04
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	1,0E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	1,0E-05
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	
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 τ	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 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
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	
(%):	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	53
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δεδ 28.03.2024 Ασ

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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	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 κάτι διαφορετικό).	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίο	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
	υοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική	

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές από βαρέλια/χύδην ειδική εγκατάστασηPROC8a	Μη Να χρησιμοποιούνται αντλίες για βαρέλια.
Μεταφορά/έκχυση από δοχείαPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τ περιέκτες.PROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. ους
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PR	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποί περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοιαPROC20	ος Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποί περιέχει λιπαντικό μηχανής ή	ος Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ενότητα 2.2	Έλενγος περιβαλλοντολονικής έκθεσης
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Συντήρηση του εξοπλισμούPROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.
Ανακατασκευή απορριπτέων αντικειμένωνPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
παρόμοιαΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC20	από

Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	15	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04	
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	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 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 περιβαλλοντολογική 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):	2,5E-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	Ş	
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.	CTÓ TOV	
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης	απο την	
τοποθεσία		

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Η 14.2 Α

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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.

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υνεία	

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.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
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 από	
T	Márico Victoria de Companyo Victoria	

Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
στά	
Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. στά

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.2

Αναθεώρησης: Δεδομένων 05.12.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Γενικές εκθέσεις (κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
συστήματα)PROC2	Λεν ποοσδιοοίζουται άλλα ειδικά μέ	TO 0
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Ανακατασκευή απορριπτέων	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέ	τρα.
αντικειμένωνPROC9		•
Συντήρηση του	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
εξοπλισμούPROC8a ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστά	δ σύστημα
AllouikeooijFROCTFROCZ	וויסטוע עע עוויסטוןגנטנועו טנ גאנוטוע	σουστημα.
	εγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	ıs
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοποιούν		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστα	ό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους	/χρόνο):	15
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστα		0,67
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσ		10
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα τι		500
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		20
	ες που δεν επηρεάζονται από τη δ	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλ		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θο		100
	ου επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ε του RMM):	ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	5,0E-03
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικ του RMM):	κό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	3,0E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από	ό τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	1,0E-03
RMM):	επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτορπή της
απελευθέρωσης	εππεου επεζεργασίας (πηγη) για	πην αποτροπη της
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένω	υν πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές ε	κτιμήσεις όσον αφορά στη	
διαδικασία έκθεσης.		
	σταση και μέτρα για τη μείωση ή το α και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλε		<u> </u>
	δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή	
περισυλλέξετε την ουσία.	Y 2 1 1 =Y	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του ατ	τοχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σ		0
της τάξεως του (%):		
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου		0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ κ	ιαθαρισμού >− (%). κό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
Ze riepiniwoij ekkerwoijs osoikiak	TO KEVIPO ETTEGEPYTOTALS ATTOPATITOV	U

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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):	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.

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.

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 14.2

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 05.12.2023

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.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000802	
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	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 εκθέσει	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται
κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργί	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση
Ενδείκνυται η χρήση σε θερ	μοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική
O	′ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.2 Αναθεώρησης: Δεδομένων 05.12.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001005781

Ψεκασμός/θόλωση με	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σ	
μηχανική εφαρμογήΗ	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφ	ρωνα με το ΕΝ140 με
εργασία πραγματοποιείται	Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.	
σε υψηλές θερμοκρασίες (>	Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας σ	το μείγμα στο 50 %.
20 ° C πάνω από τη		
θερμοκρασία		
περιβάλλοντος).PROC11		
Ψεκασμός/θόλωση με	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σ	
μηχανική	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφ	ρωνα με το ΕΝ140 με
εφαρμογήPROC11	Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.	
Εμβάπτιση, βύθιση,	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
έγχυσηPROC13		
Πλήρωση βαρελιών και	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
μικρών		
συσκευασιώνPROC9		
Καθαρισμός και συντήρηση	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνο	οιγμα ή τη συντήρηση
εξοπλισμούPROC8a	του εξοπλισμού.	
Ενότητα 2.2	Ελεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	της
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV	CB	
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοπο	ριούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποι	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό	νους/χρόνο):	22
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποι	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ	τοθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,1E-02
	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	3,0E-02
Συχνότητα και διάρκεια χρή	ί σης	
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτ	ος):	365
	ίγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	διαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικ		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικ		100
	ες που επηρεάζουν την περιβαλλοντο	λογική έκθεση
	από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	9,5E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχε		1,0E-02
	ς από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	4,0E-02
	α σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	
απελευθέρωσης		
	τμένων πρακτικών σε διάφορες	
	ικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
διαδικασία έκθεσης.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	κατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τ / αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπρο		
Δεν απαιτείται επεξεργασία το		
	έρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	0
1 3 1 1	1	-

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημε 14.2 Ανα

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

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001005781

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.	
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να	επεξεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςο	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	77
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	ιμμάτων προς
απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετ	τους τοπικούς και
εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	άτων
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σ	
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.

	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν μπ	τερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL εάν στον τομέα 2 τροούνται τα

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000806	1.7.
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		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 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		
	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίο	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθε	ση
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	ιοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω ο ερεται διαφορετικά). η καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
ΚαθαρισμόςPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ	ρα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	θεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV		
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοπο		
	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (το		2,5
	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,8
Ετήσια χωρητικότητα της τοτ		2,0
Μέγιστη ημερήσια χωρητικόι	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	100
Συχνότητα και διάρκεια χρ		
Log voniji a kai olapkcia gp	-113	

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

ή εθνικούς κανονισμούς.

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	20
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 τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	2,5E-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	2,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-04
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	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
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 έκθεσης τοποθεσία	ς 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):	3,1E+03
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι απόρριψη	μμάτων προς
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετ εθνικούς κανονισμούς.	ους τοπικούς και
εθνικούς κανονισμούς. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	άτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Δεσομενων Ασφάλειας: 800001005781

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

3000000810		
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 ΚΑΙΜΕΤ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Φυσική μορφή του	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.	
προϊόντος	11 7 1 1 272 2	
Συγκέντρωση της Ουσίας	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του πρ	οοϊόντος μέχρι το 100%
στο Μείγμα/Αντικείμενο	(εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	2
Συχνότητα και διάρκεια χρή	ήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
Άλλες συνθήκες λειτουργία	ς που έχουν επιπτώσεις στην έκθεσ	·η
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέμ	οκρασίες μικρότερες από 20° επάνω α ρεται διαφορετικά). καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικ	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Εργαστηριακές	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρ	α.
δραστηριότητεςPROC15		
δραστηριότητεςPROC15 ΚαθαρισμόςPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρ	
	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρ Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθ	οα.
ΚαθαρισμόςPROC10 Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθ	οα.
ΚαθαρισμόςPROC10	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθ	οα.
ΚαθαρισμόςPROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV Κυρίως υδροφοβικό	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθ	οα.
Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV Κυρίως υδροφοβικό Εύκολη βιολογική διάσπαση.	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθ CB	οα.
Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV Κυρίως υδροφοβικό Εύκολη βιολογική διάσπαση. Ποσότητες που χρησιμοπο	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθ CB	οα.
Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV Κυρίως υδροφοβικό Εύκολη βιολογική διάσπαση. Ποσότητες που χρησιμοπο	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθ CB οιούνται σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	οα. Θεσης
Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV Κυρίως υδροφοβικό Εύκολη βιολογική διάσπαση. Ποσότητες που χρησιμοπο Τοπικά χρησιμοποιημένο ποι Τοπική ποσότητα χρήσης (τό	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκε CB οιούνται σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: νους/χρόνο):	οα. Θεσης 0,1
Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV Κυρίως υδροφοβικό Εύκολη βιολογική διάσπαση. Ποσότητες που χρησιμοπο Τοπικά χρησιμοποιημένο ποι Τοπική ποσότητα χρήσης (τό	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκε ΟΒ ΝΙΟύνται Σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: νους/χρόνο): Σοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,1 2,0
Καθαρισμός PROC10 Ενότητα 2.2 Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV Κυρίως υδροφοβικό Εύκολη βιολογική διάσπαση. Ποσότητες που χρησιμοπο Τοπικά χρησιμοποιημένο πος Τοπικά χρησιμοποιημένο πος Ετήσια χωρητικότητα της τοπ	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκε ΟΒ ΝΙΟύνται Σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: νους/χρόνο): Σοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,1 2,0 5,0E-04

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημεροι 14.2 Αναθεί

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365		
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνοι			
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10		
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100		
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ιογική 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	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 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	ς από την		
τοποθεσία	·		
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	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 απορρι	μμάτων προς		
απόρριψη			
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και			
εθνικούς κανονισμούς.	•		

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

ή εθνικούς κανονισμούς.

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση 14.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 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.

	ΕN	o	Т	H	T	A	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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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 ΚΙΝΔΥΝΟΥ		
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων		
Χαρακτηριστικά προϊόντος	ος		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 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 χρι			
κάτι διαφορετικό).	έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται		
	ς που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση		
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	οκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική ρεται διαφορετικά). καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.		
Συνεισφέροντα σενάρια Μέτρα διαχείρισης κινδύνου			
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Γενικές εκθέσεις (κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
συστήματα)Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC3			
κλειστές εργασίες ανά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC3 Γενικές εκθέσεις (ανοικτά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 14.2

Αναθεώρησης: Δεδομένων 05.12.2023

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001005781

εξοπλισμούPROC8a	άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού	j.	
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύο	στημα.	
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	ης	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα			
Κυρίως υδροφοβικό			
Εύκολη βιολογική διάσπα	ση.		
Ποσότητες που χρησιμο	ποιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο	ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης	(τόνους/χρόνο):	55	
Τοπικά χρησιμοποιημένο	ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,54	
Ετήσια χωρητικότητα της	ιοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	30	
Μέγιστη ημερήσια χωρητιι	κότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	100	
Συχνότητα και διάρκεια	χρήσης		
Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες		300	
	αράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης το		10	
Παράγοντας αραιώσης το	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100	
	θήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ		
	ρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	5,0E-02	
тои RMM):			
Ποσοστό έκθεσης στο απο	9,5E-01		
του RMM):			
Ποσοστό έκθεσης στο έδο RMM):	0		
	έτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της	
απελευθέρωσης	o.p.a. o. o		
	ηθισμένων πρακτικών σε διάφορες		
	εκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη		
διαδικασία έκθεσης.			
	εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τ		
	τον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	ς	
	προκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.		
	εργασία των υδάτινων αποβλήτων.		
	υαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	0	
της τάξεως του (%):			
	ού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	95,8	
	/η ισχύ καθαρισμού >= (%):		
	σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	34,9	
	α αποχετευτικού υγρού επί τόπου.		
	για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεση	ς απο την	
Τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηνανικό	ό πολτό σε αμσικό έδασος		
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.			
			
Συνθήκες και μέτρα σχει	τικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςο	ιποβλήτων	

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

ShellSol A100 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

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

05.12.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 απόρριψη

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

800001005781

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

	ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
	Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Fig thy extiring the évasgne ato wino souggiae éval yong hottomasi to sough so ECET		

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.

Fusion A.A. Vassia	
	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ

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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Ενότητα 2.2

Κυρίως υδροφοβικό

Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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.v1
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	
	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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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		
Τοπική ποσοτήτα χρήστις (τονους/χρόνο). Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	6,0E-02		
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1		
Επισία χωριτικότητα της τοποθεσίας (τονοι/χρόνο). Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,5 4,0		
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	4,0		
Συνεχή έκθεση.	005		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365		
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 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	ν 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 οργανίσμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης	από την		
πετρα του οργανισμού για την αποτροπητεριορίσμο της εκθεσής από την τοποθεσία			
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.			
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	ιρτ3/Στα		
Thos hopatar Radapio pod da riperior va Raiferai, va diarriperiai kai va e	megepyageran.		
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 (%)	33,0		
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	93,6		
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	33,0		
σεαλλή τοποθέσια (εθνικό κεντρό επεζεργασίας απορλήτων) Κινινί (%):			
	10		
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	48		
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	2.05.02		
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03		
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):			
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 High Cumene

Έκδοση Ημερομηνία 14.2 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005781 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

05.12.2023

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.

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.