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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : ShellSol A150

Κωδικός προϊόντος : Q7493

Αριθμός καταχώρησης ΕΕ : 01-2119463588-24-0002

Συνώνυμα : Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη

αριθ. ΕΚ : 919-284-0

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

Χρήση της Ουσίας/του : Βιομηχανικός διαλύτης.

Μείγματος Παρακαλούμε ανατρέξτε στο ενότητα 16 ή και στα

παραρτήματα για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με

τον Κανονισμό REACH.

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

άλλες από τις παραπάνω, χωρίς πρώτα να ερωτηθεί σχετικά

ο προμηθευτής.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής/Προμηθευτή : Shell Chemicals Europe B.V.

PO Box 2334

3000 CH Rotterdam

Netherlands

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

EπικοινωνίαΙ για MSDS : sccmsds@shell.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 210 409 1601

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

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

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1 Η304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις

1 / 164

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

αναπνευστικές οδούς.

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

Ναρκωτικές δράσεις

Η336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Καρκινογένεση, Κατηγορία 2

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

Η351: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

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

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου

ΕUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου







Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : ΦΥΣΙΚΟΊ ΚΊΝΔΥΝΟΙ:

Δεν ταξινομείται ως φυσικός κίνδυνος σύμφωνα με τα

κριτήρια CLP.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Η351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

Η411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με

μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου ΕUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει

ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφυλάξεων : Πρόληψη:

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/

σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

Επέμβαση:

Ρ301 + Ρ310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε

αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

Ρ331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Ρ308 + Ρ313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	Συγκέντρωση (% w/w)
	αριθ. ΕΚ	
Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη	Δεν έχει οριστεί 919-284-0	< 100

Περαιτέρω πληροφορίες

Περιέχει:

Χημική ονομασία	Αριθμός ταυτοποίησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Naphthalene	91-20-3, 202-049-5	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0 - 10
κουμένιο	98-82-8, 202-704-5	Flam. Liq.3; H226	0 - 0,099

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

Αριθμός Δελτίου

		Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335 Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411	
βενζόλιο	71-43-2, 200-753-7	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Muta.1B; H340 Carc.1A; H350 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic3; H412	0 - 0,01

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.

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

ανάνηψη, μεταβείτε στο πλησιέστερο νοσοκομείο για

περαιτέρω θεραπευτική αγωγή.

Σε περίπτωση επαφής με το

δέρμα

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία. Ξεπλένετε την εκτεθειμένη περιοχή με νερό και συνεχίστε το πλύσιμο με

σαπούνι, εάν υπάρχει.

Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός ζητείστε ιατρική

παρακολούθηση.

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.

Σε περίπτωση κατάποσης : Καλέστε τον αριθμό επειγόντων περιστατικών για την

τοποθεσία/εγκατάστασή σας.

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

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

γοφών ώστε να αποφευχθεί η αναρρόφηση.

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

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα

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.

Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι κάτω από συνήθεις συνθήκες χρήσης.

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.

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.

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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.

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

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 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

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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.

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

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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. 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

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημ 12.5 Αν

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 νια 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

	., .,			
Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Naphthalene	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m3	GR OEL
Naphthalene		TWA	10 ppm	91/322/EEC

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

ShellSol A150

Έκδοση Η 12.5

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

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

		1	50 mg/m3				
	Περαιτέρω 1	τληροφορίες: Ενδ		l			
κουμένιο	98-82-8	STEL	50 ppm	GR OEL			
•			250 mg/m3				
	Περαιτέρω τ	τληροφορίες: Η έν	νδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία	επισημαίνει			
			ντες του πίνακα της παρ.				
	υπονοεί την	πιθανή συμβολή	στην συνολική έκθεση του	ι εργαζόμενου και της			
			ύν παραγόντων που απορ				
	δέρματος κα	ιτά την άμεση επο	αφή μαζί τους.				
κουμένιο		TWA	10 ppm	GR OEL			
-			50 mg/m3				
	Περαιτέρω τ	τληροφορίες: Η έν	νδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία	επισημαίνει			
	ορισμένους	χημικούς παράγο	ντες του πίνακα της παρ.	1 του άρθρου 3,			
	υπονοεί την	πιθανή συμβολή	στην συνολική έκθεση του	ι εργαζόμενου και της			
	ποσότητας (αυτών των χημικά	υν παραγόντων που απορ	ροφάται διαμέσου του			
	δέρματος κα	ιτά την άμεση επο	αφή μαζί τους.				
κουμένιο		TWA	10 ppm	2019/1831/E			
			50 mg/m3	U			
	Περαιτέρω τ	τληροφορίες: Η έν	νδειξη «δέρμα» στις οριακι	ές τιμές			
	επαγγελματ	επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης					
	μέσω του δε	ρματος., Ενδεικτι	KÓ				
κουμένιο		STEL	50 ppm	2019/1831/E			
			250 mg/m3	U			
	Περαιτέρω τ	τληροφορίες: Η έν	νδειξη «δέρμα» στις οριακι	ές τιμές			
		επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης					
	μέσω του δε	ρματος., Ενδεικτι	KÓ				
βενζόλιο	71-43-2	TWA	1 ppm	GR OEL			
			3,25 mg/m3				
	Περαιτέρω πληροφορίες: Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει						
	ορισμένους	ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3,					
	υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της						
	ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του						
	δέρματος κα	ιτά την άμεση επο	αφή μαζί τους.				
βενζόλιο		TWA	0,25 ppm	Εσωτερικά			
			0,8 mg/m3	Πρότυπα της			
				Shell (SIS) για			
				χρονικά			
				σταθμισμένο			
				μέσο όρο			
				(TWA) 8-12			
				ωρών.			
βενζόλιο		STEL	2,5 ppm	Εσωτερικά			
			8 mg/m3	Πρότυπα της			
				Shell (SIS) γιο			
				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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

Βιολογικές οριακές τιμές επγγαελματικής έκθεσης

Δεν υπάρχει βιολογικό όριο.

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

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη	Εργαζόμενοι	Δερματικό	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	12,5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	151 mg/m3
Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	7,5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	32 mg/m3
Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη	Καταναλωτές	Δερματικό	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	7,5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Naphthalene	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	4,23 mg/kg
βενζόλιο	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστεμικά αποτελέσματα	0,8 mg/m3/ 8h

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 σύνθε	τη, άγνωστη ή
	μεταβλητή σύνθεση. Οι συμβατικές μέθοδοι για την	παραγωγή PNEC δεν
	είναι κατάλληλες και δεν είναι πιθανό να προσδιοριο	στεί 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.

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομ 12.5 Αναθεώ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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:

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

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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. 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 αναπνευστικη συσκευη χρησιμη για τις ειδικες συνθηκες 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

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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

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

: < 20 °C Σημείο ροής

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ζέσης / εύρος σημείων : 179 - 214 °C

ζέσης

Αναφλεξιμότητα

αέριο)

Αναφλεξιμότητα (στερεό, : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Κατώτατο όριο εκρηκτικότητας και ανώτατο όριο εκρηκτικότητας / όριο αναφλεξιμότητας

Ανώτερο όριο έκρηξης /

Ανώτερο όριο ανάφλεξης

: 7 %(V)

Κατώτερο όριο έκρηξης / : 0,6 %(V)

Κατώτερο όριο ανάφλεξης

Σημείο ανάφλεξης τυπικά 62 - 65,6 °C

Μέθοδος: ASTM D-93 / PMCC

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης 449 - 510 °C

Μέθοδος: ASTM E-659

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Μη εφαρμόσιμο

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

рΗ

: Μη εφαρμόσιμο

Ιξώδες

Ιξώδες, δυναμικό

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες, κινητικό

τυπικά 1,2 mm2/s (25 °C) Μέθοδος: ASTM D445

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)

Υδατοδιαλυτότητα

αδιάλυτο

Συντελεστής κατανομής: n-

οκτανόλη/νερό

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πίεση ατμών : 0,09 kPa (20 °C)

Σχετική πυκνότητα : 0,88 - 0,91 (20 °C)

Μέθοδος: ASTM D4052

Πυκνότητα : τυπικά 893 kg/m3 (15 °C)

Μέθοδος: ASTM D4052

Σχετική πυκνότης ατμών : 4,8

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μέγεθος σωματιδίων : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικές ιδιότητες : Μη εφαρμόσιμο

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ταχύτητα εξάτμισης : 1,0

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

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Μοριακό βάρος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

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

10.2 Χημική σταθερότητα

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

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσεως.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Αντιδρά με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντας.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν

: Αποφεύγετε τη θερμότητα, τους σπινθήρες, τις ελεύθερες

φλόγες και τις άλλες πηγές ανάφλεξης.

Uπό συγκεκριμένες περιστάσεις το προϊόν δύναται να

αναφλεγεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

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

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

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

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Οξεία τοξικότητα

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

Οξεία τοξικότητα από του

στόματος

: LD50 (Αρουραίος): > 5000 mg/kg Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα διά της

εισπνοής

: LC50 (Αρουραίος): > 2 - 20 mg/l

Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα σε περίπτωση εισπνοής. βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα διά του

δέρματος

: LD50 (Κουνέλι): > 2000 mg/kg Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

Παρατηρήσεις : Δεν ερεθίζει το δέρμα.

Παρατεταμένη /επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει αποστέρηση του λίπους του δέρματος που

μπορεί να οδηγήσει σε δερματίτιδα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

Παρατηρήσεις : Δεν ερεθίζει τα μάτια.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

Παρατηρήσεις : Δεν είναι ευαισθητοποιητής.

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Παρατηρήσεις: Δεν είναι μεταλλαξιγόνο

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

κυττάρων- Αξιολόγηση

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης

στις κατηγορίες 1Α/1Β.

Καρκινογένεση

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

Παρατηρήσεις : Ύποπτο καρκινογένεσης.

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

στις κατηγορίες 1Α/1Β.

Υλικό	GHS/CLP Καρκινογένεση Ταξινόμηση
Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη	Καρκινογένεση Κατηγορία 2
Naphthalene	Καρκινογένεση Κατηγορία 2
κουμένιο	Καρκινογένεση Κατηγορία 1Β
βενζόλιο	Καρκινογένεση Κατηγορία 1Α

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

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα

Παρατηρήσεις: Προκαλεί εμβρυοτοξικότητα σε ζώα, σε δόσεις που είναι τοξικές για τη μητέρα., Δεν είναι τοξικός παράγων που επηρεάζει την ανάπτυξη, βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται., Δεν

βλάπτει τη γονιμότητα.

Τοξικότητα για την

αναπαραγωγή - Αξιολόγηση

Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης

στις κατηγορίες 1Α/1Β.

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Οι υψηλές συγκεντρώσεις ενδέχεται να προκαλέσουν καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, η οποία να

οδηγήσει σε πονοκεφάλους, ζάλη και ναυτία·

STOΤ-επανειλημμένη έκθεση

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

Παρατηρήσεις : Νεφρά: προκάλεσε επιδράσεις στα νεφρά σε αρσενικούς

επίμυες οι οποίες δεν θεωρούνται σχετικές με τον άνθρωπο.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

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

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

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

ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το

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

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

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα που

παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο

σύνολό του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων.

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

Παρατηρήσεις : Μπορεί να υπάρχουν ταξινομήσεις από άλλες αρχές βάσει

διαφόρων κανονιστικών πλαισίων.

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Τοξικό

Τοξικότητα στις δάφνιες και

άλλα υδρόβια μαλάκια

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

Τοξικό

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια

φυτά

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

Τοξικό

Τοξικότητα σε

μικροοργανισμούς

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα στα ψάρια

(Χρόνια τοξικότητα)

Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα στις δάφνιες και

άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)

: Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

Βιοαποδομησιμότητα Παρατηρήσεις: Αμεσα βιοδιασπόμενο.

Οξειδώνεται γρήγορα με φωτοχημικές αντιδράσεις στον αέρα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Εχει δυναμικό βιοσυσσώρευσης

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

Κινητικότητα Παρατηρήσεις: Επιπλέει στο νερό.

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

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

διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν

θεωρείται ότι είναι PBT ή νΡνΒ..

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

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

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

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

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

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

παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο σύνολό

του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων.

Συστατικά:

Υδρογονάνθρακες, C10, αρωματικοί, >1% ναφθαλίνη:

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

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

θα καταλήξει σε μόλυνση τουεδάφους και των αποθεμάτων υπόγειων υδάτων.

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

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

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

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

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

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Στεγνώστε απόλυτα τα δοχεία

Μετά το στέγνωμα αερίστε σε ασφαλές μέρος μακριά από

σπινθήρες και φωτιά.

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

καθαριστεί.

Στείλτε τα σε ανακατασκευαστές βαρελιών ή αναμορφωτές

μετάλλων.

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
 : 3082

 RID
 : 3082

 IMDG
 : 3082

 IATA
 : 3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΟΓΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ .

()

: ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΟΓΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ .

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

()

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S. ()

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

()

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

 ADR
 : 9

 RID
 : 9

 IMDG
 : 9

 IATA
 : 9

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR

Ομάδα συσκευασίας : III Κωδικός ταξινόμησης : M6 Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90 Ετικέτες : 9

RID

Ομάδα συσκευασίας : III Κωδικός ταξινόμησης : M6 Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 90 Ετικέτες : 9

MDG

Ομάδα συσκευασίας : III Ετικέτες : 9

IATA

Ομάδα συσκευασίας : ΙΙΙ Ετικέτες : 9

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

RID

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

....

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : ναι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παρατηρήσεις : Ειδικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7, Χειρισμός &

Αποθήκευση, για ειδικές προφυλάξεις τις οποίες πρέπει να

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

γνωρίζει ένας χρήστης ή με τις οποίες πρέπει να συμμορφωθεί όσον αφορά στη μεταφορά.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ

Οι κανόνες MARPOL ισχύουν για μεταφορές χύδην εμπορευμάτων δια θαλάσσης.

Πρόσθετες πληροφορίες

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

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

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

Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: κουμένιο (Αριθμός στη λίστα 28) βενζόλιο (Αριθμός στη λίστα 72, 5, 29, 28)

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

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

: Το προϊόν δεν υπόκειται σε προϋποθέσεις Άδειας Χρήσης βάσει της REACh.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).

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 64742-94-5.

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

DSL : Καταχωρημένο

IECSC : Καταχωρημένο

ΚΕCΙ : Καταχωρημένο

PICCS : Καταχωρημένο

ΤSCA : Καταχωρημένο

ΕΝCS : Καταχωρημένο

ΝΖΙοC : Καταχωρημένο

ΤCSI : 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

θέσπιση πέμπτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών

επαγγελματικής έκθεσης

91/322/ΕΕC : Οδηγία 91/322/ΕΟΚ της Επιτροπής περί καθορισμού

ενδεικτικών οριακών τιμών

GR OEL : Οριακή Τιμή Έκθεσης
2019/1831/EU / TWA : Οριακές τιμές - οκτάωρη
2019/1831/EU / STEL : οριακή τιμή εκπομπής
91/322/EEC / TWA : Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA : Οριακή Τιμή Έκθεσης

GR OEL / STEL : Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; AIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - 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 x%; ELx - 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 -

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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; ΟΡΡΤS - 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 σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT 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.

Άλλες πληροφορίες

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

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

θεωρείται ότι είναι PBT ή νΡνΒ.

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

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

παρουσιάζεται σενάριο έκθεσης.

Αυτό το προϊόν έχει ταξινομηθεί ως R66 / EUH066 (Η

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 : Εφαρμογή σε εργαστήρια

- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Εφαρμογή σε εργαστήρια

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Εφαρμογή στην οδοποιία και στον κατασκευαστικό τομέα

- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Λειτουργικά υγρά

- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Λειτουργικά υγρά

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Χρήση ως καύσιμα

- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Χρήση ως καύσιμα

- Βιομηχανικό

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση σε αγροχημικά - Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο

- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης

- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

ουσίες λείανσης

- Επαγγελματικός

Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

ουσίες λείανσης

- Επαγγελματικός

Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

ουσίες λείανσης - Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χρήση σε εργασίες διάτρησης και μεταφοράς πετρελαίου και

υγραερίου

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Τίτλος

χρήση ως καθαριστικό - Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

χρήση ως καθαριστικό

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Εφαρμογή σε επιχρίσματα

- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Εφαρμογή σε επιχρίσματα

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Διανομή της ουσίας - Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χημικά επεξεργασίας ύδατος

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος

Χημικά επεξεργασίας ύδατος

- Επαγγελματικός

Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος

Λειτουργικά υγρά - καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος Χρήση ως καύσιμα

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

- καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος

Χρήση σε αγροχημικά

- καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος

ουσίες λείανσης - καταναλωτής

Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Χρήσεις - Καταναλωτής

. . Τίτλος

ουσίες λείανσης - καταναλωτής

Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος

χρήση ως καθαριστικό

- καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος

Εφαρμογή σε επιχρίσματα

- καταναλωτής

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

GR/EL

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερ 12.5 Αναθ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000780	1 5 p
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε εργαστήρια- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 10, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση μικρής ποσότητας σεπεριβάλλον εργαστηρίου συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς υλικού και του καθαρισμού εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς υλικού και τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	
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 προϊό (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	οντος μέχρι το 100%	
Συχνότητα και διάρκεια χρι	ήσης		
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται		
Άλλες συνθήκες λειτουργία	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		
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
ΚαθαρισμόςPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	ης	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV	CB		
Κυρίως υδροφοβικό			
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1			
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο): 0,6			
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 5,0Ε-04			
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 3,0Ε-04			
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 8,2Ε-04			
Συχνότητα και διάρκεια χρί	ήσης		
Συνεχή έκθεση.			

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365		
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	The state of the s		
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10		
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100		
Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ			
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	0,5		
тои RMM):	0,0		
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,5		
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0		
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για απελευθέρωσης	την αποτροπή της		
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες			
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη			
διαδικασία έκθεσης.			
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	ον περιορισμό των		
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο			
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	1		
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.			
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	0		
της τάξεως του (%):			
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0		
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):			
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0		
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.			
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης τοποθεσία	από την		
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.			
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξεργάζεται.		
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων		
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	94,6		
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	0 1,0		
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,6		
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	2,1E-01		
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03		
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,02100		
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι	μμάτων προς		
απόρριψη	L-1		
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετ	ους τοπικούς και		
εθνικούς κανονισμούς.	oog rommoog kar		
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων			
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύ			
ή εθνικούς κανονισμούς.	- 1- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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.

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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

3000000779		
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 ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	
	ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	<u> </u>	
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	
κάτι διαφορετικό).	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθει	
	μοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω ο	απότην περιβαλλοντική
θερμοκρασία (εάν δεν αναφ		,
Προϋποθέτει εφαρμογή ενό	ς καλού βασικού επιπέδου επαγγελματι	κής υγιεινής.
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Εργαστηριακές	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ	ρα.
δραστηριότητεςPROC15		
ΚαθαρισμόςPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ	ρα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	θεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα U	VCB	
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοπ		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:		0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):		0,6
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:		1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):		0,6
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):		30
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ρήσης	
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		20
Περιβαλλοντολογικοί παρ	άγοντες που δεν επηρεάζονται από	τη διαχείριση κινδύνου

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερ 12.5 Αναθ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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	ον περιορισμό των
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	ς
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	0
της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης τοποθεσία	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 (%)	94,6
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,6
	1,3E+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
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων στ ή εθνικούς κανονισμούς.	υμφωνα με τοπικού

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερο 12.5 Αναθει

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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.

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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000789	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή στην οδοποιία και στον κατασκευαστικό τομέα- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
Σκοπός επεξεργασίας	kein deutscher Text.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσει	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
κάτι διαφορετικό).		
Άλλες συνθήκες λειτουργί	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
	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	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηΡROC8b	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	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ψεκασμός/θόλωση με	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε	
μηχανική εφαρμογήΗ	Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας στο μείγμα στο 50 %.	
εργασία πραγματοποιείται	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με	
σε υψηλές θερμοκρασίες (>	Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.	
20 ° C πάνω από τη	Όπου είναι δυνατόν, η δραστηριότητα να αυτοματοποι	
θερμοκρασία		
περιβάλλοντος).PROC11	N 5 1/7 /	
Ψεκασμός/θόλωση με	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.	
μηχανική	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με	
εφαρμογήPROC11	Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.	
Εμβάπτιση, βύθιση,	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
έγχυσηPROC13		
Καθαρισμός και συντήρηση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
εξοπλισμούPROC8a		
Πλήρωση βαρελιών και	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
μικρών		
συσκευασιώνPROC9		
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	าร
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV	CB	
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοπο		
	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό		12
	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ		6,1E-03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):		1,7E-02
Συχνότητα και διάρκεια χρή	ήσης	
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		365
	ίγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικ		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικ		100
	ες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
Ποσοστό έκθεσης στον αέραι του RMM):	από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	0,95
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):		4,0E-02
	οα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της
	τμένων πρακτικών σε διάφορες	
	ικές εκτιμήσεις όσον αφορά στή	
διαδικασία έκθεσης.		
	κατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το ν αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπρο		
Δεν απαιτείται επεξεργασία το		
	V II	1

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

800001007476

λειας: 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
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 επεξεργασίαςα	ιποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	94,6
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,6
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	4,6
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	4,3E+00
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 συ 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		
ΤRΑ, 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.		

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.5

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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 ото SpERC factsheet (http://cefic.org).

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000778	
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	
	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
Άλλες συνθήκες λειτουργί	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 Ν	Ιέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορά/έκχυση από δοχείαPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή το περιέκτες.PROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. ους
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PRO	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίο περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοια(κλειστά συστήματα)PROC20	ς Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίο	ς Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 12.5 Αναθεώρησης: Δεδομένων 11.03.2024

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

περιέχει λιπαντικό μηχανής ή		
παρόμοια(κλειστά συστήματα)Η		
εργασία πραγματοποιείται σε		
υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C		
πάνω από τη θερμοκρασία		
περιβάλλοντος).PROC20		
Ανακατασκευή απορριπτέων	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ	μέτρα.
αντικειμένωνPROC9		
Συντήρηση του	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ	 Jέτρα.
εξοπλισμούPROC8a	,	'
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλεισ	στό σύστημα.
Ενότητα 2.2 Έλεγχ	ος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	ns
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τη		0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρ		3,0
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό το		5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας		1,5E-03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τ		4,1E-03
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	3	
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες	που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκο	ού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που	επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρ	ή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	5,0E-02
тои RMM):		
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό α	από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	2,5E-02
тои RMM):		
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη	η διαδικασία (αρχική έκθεση του	2,5E-02
RMM):		
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επ	ίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της
απελευθέρωσης		
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων τ		
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη		
διαδικασία έκθεσης.		
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάστο εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα κ		
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείτα	ι από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχ		
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τι	υπική απόδοση παρακράτησης	0
της τάξεως του (%):		
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επ	τί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):		
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθι Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κ δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευ	εέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης:

επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.

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

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	

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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000777	0000000777	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Τίτλος	Λειτουργικά υγρά- Βιομηχανικό	
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1	
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση ως λειτουργικά υγράπ.χ. λιπαντικά καλωδίων, λιπαντικά θερμοφόρων, μονωτές, ψυκτικά, υδραυλικά υγρά σε κλειστές βιομηχανικές εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων τυχαίων εκθέσεων σε περιπτώσεις συντήρησης ή μεταφοράς υλικού	

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια 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.	
Σιναισιαίο ο νισα σονά ο ισ	Μέτος Σιονείοισης κυνΣίννου

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

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

ShellSol A150

Γενικές εκθέσεις (κλειστά

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: Έκδοση 12.5

Αναθεώρησης: Δεδομένων 11.03.2024

Ασφάλειας: 28.03.2024 Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

800001007476

συστήματα)PROC2	Δεν προσοιορίζονται αλλά ειδικά με	ιρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέ [.]	τοα
συστήματα)PROC4	Zet inpostiopigatian arata cionta pe	.p.s
Ανακατασκευή απορριπτέων	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέ	τρα.
αντικειμένωνPROC9	,	•
Συντήρηση του	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέ	τρα.
εξοπλισμούPROC8a		
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστά	ό σύστημα.
	ι εγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	15
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοποιούν		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστο	ό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους	′χρόνο):	3,0
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστο		1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσ		3,0
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα τι	ης τοποθεσίας (κ/ημέρα):	150
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντ	ες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλ		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		
	ου επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ε	υρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	5,0E-03
тои RMM):		
	τό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	3,0E-05
TOU RMM):		
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από RMM):	ό τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	1,0E-03
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της		
απελευθέρωσης	νι ποσκτικένι σο Σιάνορος	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένω τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές ε		
διαδικασία έκθεσης.	κτιμήσεις σσον αφορά στη	
	σταση και μέτρα για τη μείωση ή το	ν περιορισμό των
	α και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλε		
	δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή	
περισυλλέξετε την ουσία.		
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.		
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σ		0
της τάξεως του (%):	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου	επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ κ		
		0
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακ δεν απαιτείται επεξεργασία αποχε		0

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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 94.6 επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και 94,6 σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο 3,8E+04 στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα 2,0E+03 επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

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

ENOTHTA 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ **ENOTHTA 4** 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 λειτουρνίας.

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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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 σто SpERC factsheet (http://cefic.org).

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000776	
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 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
Μεταφορές μεγάλων	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ποσοτήτωνΕιδική	
εγκατάστασηPROC8b	
Μεταφορές από	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
βαρέλια/χύδηνΕιδική	
εγκατάστασηPROC8b	
ανεφοδιασμόςΕιδική	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εγκατάστασηPROC8b	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
συστήματα)PROC1PROC2PROC3	
Χρήση ως καύσιμα(κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
συστήματα)PROC16	
Καθαρισμός και συντήρηση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εξοπλισμούPROC8a	
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024 800001007476

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	ης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα U		1
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοι	ποιούνται	
	τοσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (0,12
	τοσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της το	οποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	6,2E-05
	ότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,7E-04
Συχνότητα και διάρκεια χ		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/	/έτος):	365
	ράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	διαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπ		10
Παράγοντας αραιώσης τοπ		100
	ήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντο <i>λ</i>	
тои RMM):	οααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0E-04
Ποσοστό έκθεσης στο απο του RMM):	χετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδας RMM):	ρος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	1,0E-05
απελευθέρωσης	τρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για Θισμένων πρακτικών σε διάφορες	την αποτροπή της
	κτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
	εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τ ον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
	τροκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία		
της τάξεως του (%):	υαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	0
επεξεργασία αποχετευτικού ύδατα) για την απαιτούμενη	ύ υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα η ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
	σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
		ς από την
Μέτρα του οργανισμού γι τοποθεσία		-
Μέτρα του οργανισμού γι τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό		επεξεργάζεται.
Μέτρα του οργανισμού γι τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό Ιλύς λυμάτων καθαρισμού	πολτό σε φυσικό έδαφος. θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να	
Μέτρα του οργανισμού γι τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό Ιλύς λυμάτων καθαρισμού Συνθήκες και μέτρα σχετι	πολτό σε φυσικό έδαφος. θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να κά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα η της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	4,4E-02
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

σε τοπική εκτίμηση έκθεσης υπολογισμένοι ρύποι καύσης.

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - Υγεία Για την εκτίνηση της ένθεσης στο γιώρο εργασίας ένει γρησιμοποιηθεί το εργαβείο ΕΩΕΤΟΩ

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 A150

Έκδοση Η 12.5 Αν

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000775	
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.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
ς	
Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
ήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
υοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική έρεται διαφορετικά). ς καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρι	α διαχείρισης κινδύνου	
Μεταφορές μεγάλων		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
ποσοτήτωνΕιδική			
εγκατάστασηPROC8b			
Μεταφορές από		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
βαρέλια/χύδηνΕιδική			
εγκατάστασηPROC8b			
Γενικές εκθέσεις (κλειστά		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
συστήματα)PROC1PROC2PF	ROC3		
Χρήση ως καύσιμα(κλειστά		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
συστήματα)PROC16			
Καθαρισμός και συντήρηση		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
εξοπλισμούPROC8a			
ΑποθήκευσηPROC1PROC2		Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.	
		. "	
Ενότητα 2.2	Έλεγ	χος περιβαλλοντολογικής έκθεσης	

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

800001007476

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

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

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	Т
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	2,5E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	2,5E+03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	2,5E+04
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	1
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	100
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	5,0E-03
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
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	95
της τάξεως του (%):	
επεξεργασία απονετεμτικού μγορμ επί τόπου (ποιν την εισροή στα	10
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης τοποθεσία	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης	0 ς από την
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 τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	ο από την επεξεργάζεται.
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 τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	ο ς από την επεξεργάζεται.
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 τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	0 ς από την επεξεργάζεται. ποβλήτων 94,6
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 τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα 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	ο ς από την επεξεργάζεται. ποβλήτων
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 τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	0 ς από την επεξεργάζεται. ποβλήτων 94,6

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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 ΕΛΕΓΧΌ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

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

Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να 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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000774	
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 Δ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
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).,	ντος μέχρι το 100%
Συχνότητα και διάρκεια χρή		
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
Άλλες συνθήκες λειτουργία	ς που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ _ι	οκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότι ρεται διαφορετικά). καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής ι	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Μεταφορά/έκχυση από δοχείαPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Ανάμειξη σε	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
περιεκτες.ΡΚΟΟ4		
περιέκτες.PROC4 Ψεκασμός/θόλωση με εφαρμογή δια χειρόςPROC11	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφι Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.	ωνα με το ΕΝ140 με
Ψεκασμός/θόλωση με εφαρμογή δια		όμενο θάλαμο με

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 12.5 Αναθεώρησης: Δεδομένων 11.03.2024

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

Ενότητα 2.2 Ελέχχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης	Καθαρισμός και συντήρηση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB Κυρίως υδροφοβικό Ποσότητες που χρησιμοποιούνται Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1 Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνου/χρόνο): 870 Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνου/χρόνο): 870 Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνου/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνου/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνου/χρόνο): 4,8 Συχνότητα και διάρκετα χρήσης Ερεβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 10 Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 0,9 Του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 0,9 Του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο εδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του Ελευκές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες Τοποστέγια επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Γεριορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης Τες περίπτωση εκκένωσης σεοικικόκ έκγρο επεξεργασίας αποβλήτων Δε περίπτωση εκκένωσης σεοικ			
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB Κυρίως υδροφοβικό Ποσότητες που χρησιμοποιρένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 2,0Ε-03 Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση που RMM): Ποσοστό έκθεσης στο κέρασπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση που RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο εδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες ποποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία εκθεσης. 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 υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδιαστια) της τάξεως του (%): επεξεργασία την αποτοχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδιαστια) της ταξεως του (γ): επεξεργασία την αποτοχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδιαστια) της ταξεως του για την αποτοροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Μήνα δειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ενθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω		Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύο	τημα.
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB Κυρίως υδροφοβικό Ποσότητες που χρησιμοποιρένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 2,0Ε-03 Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση που RMM): Ποσοστό έκθεσης στο κέρασπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση που RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο εδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες ποποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία εκθεσης. 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 υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδιαστια) της τάξεως του (%): επεξεργασία την αποτοχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδιαστια) της ταξεως του (γ): επεξεργασία την αποτοχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδιαστια) της ταξεως του για την αποτοροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Μήνα δειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ενθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	ns
Κυρίως υδροφοβικό Ποσότητες που χρησιμοποιούνται Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1 Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπ κέχ χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1 Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 2,0Ε-03 Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 4,8 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Ευνεχή έκθεση Ευνεχή εκθεση Ευνεχή εκθεσ			
Τοσότητες που χρησιμοποιούνται Τοπικά χρησιμοποιομένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1 Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο): 870 Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 2,0Ε-03 Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 4,8 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 365 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στο αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 0,9 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0Ε-02 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο εδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία εκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιρρισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτίται επεξεργασία ποχετευτικού υγρού 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		ιούνται	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο): Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: Σ.,0Ε-03 Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνου/χρόνο): Α,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 365 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση που απλήχει το που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο άξρασπό 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 κτην 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 ρώπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδατια) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δον 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.			0.1
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 2,0Ε-03 Επήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 1,7 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 4,8 Συχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 365 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στον αέρασπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στον αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασια έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπιριπών 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 υδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δον 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.			
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 4,8 Δίγοτη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 4,8 Συνεχή έκθεση. 365 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση Του RMM): 0,9 Του ποπό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): 1,0E-02 Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Γεριβαλλοντικός 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 υδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού -> (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου. (πριν την εισροή στα υδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού -> (πριδρισμός από πολήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. (πριν την εισροή στα υδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού -> (πριδρισμός επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. (πριν την εισροή στα υδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδείαζετε 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			
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 4,8 Συνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση.			1
Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0Ε-02 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0Ε-02 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0Ε-02 κΜΜ): Τεχικές 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 της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα 0 υδατα) 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			· '
Συνεχή έκθεση. 365 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 0,9 100			7,0
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 365 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 100 Λλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση 100 Λλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση 1,0Ε-02 100 Λλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση 1,0Ε-02 1,0Ε-		σης	
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση ποσοπό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοπό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοπό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοπό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχικές 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. Τεχικές 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 (%): 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		201.	265
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 100 Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο 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 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 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. Μήτρα 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	Περιβαλλοντολονικοί παρά	usvass mou Ssy smhosážovasi smá an S	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση του ακθαπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): 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 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 επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω			
Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση Ποσοπό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοπό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0E-02 100 RMM): Ποσοπό έκθεσης στο άδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και 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 υδατα) για την απαιπούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιπείται 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			
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 P,0E-02 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 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 επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω			
που RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. 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			
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 1,0Ε-02 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. Δεν απαιπείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%): επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα υδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%): Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιπείται 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		ιπο ευρη τη οιαοικασια (αρχικη εκθέση	0,9
που RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. 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 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			4.05.00
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 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	тои RMM):		1,0E-02
Αόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από 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		ς από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	9,0E-02
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 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	Τεχνικές συνθήκες και μέτρο απελευθέρωσης	α σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από 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		μένων πρακτικών σε διάφορες	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό. 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			
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			
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		ατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	ον περιορισμό των
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			
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			
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			
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 94,6			
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 94,6			
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 94,6	επεξεργασία αποχετευτικού υ	γρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 94,6			
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 94,6			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 94,6	δεν απαιτείται επεξεργασία ατ	τοχετευτικού υγρού επί τόπου.	
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 94,6	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 94,6		ολτό σε φυσικό έδαφος.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 94,6			πεξεργάζεται.
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 94,6	Συνθήκες και μέτρα σνετικά	με το κοινοτικό σχέδιο επεξεονασίαςα	ποβλήτων
			- 1,0

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,6
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	920
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	8,8E+02

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

τια την εκτιμηση της εκθεσης στο χωρο εργασίας εχει χρησιμοποίηθει το εργαλείο ECE ι OC 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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000773	
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.

ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
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	Μέτρ	οα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC1PROC2PR	OC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνPROC8b		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (κλειστά συστήματα)PROC3		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)PROC4		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός με καλούπιΡΕΟ	C14	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργασίες χύτευσης(ανοικτά συστήματα)Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές		Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές. , ή:

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομ 12.5 Αναθεώ

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

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή	σύμφωνα με το ΕΝ140
από τη θερμοκρασία	με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.	
περιβάλλοντος).PROC6		
ΨεκασμόςΜηχανήPROC1	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με ολ	
	δραστηριότητας και του εξοπλισμο	ύ και να υπάρχει
	απορροφητήρας.	
ΨεκασμόςΔια χειρόςPROC11	Να εκτειλείτε σε εξαεριζόμενο θάλο	ιμο ή σε κλειστό χώρο με
	απορροφητήρα.	
	, ń:	
	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή	σύμφωνα με το ΕΝ140
	με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.	
	Λον ποοσδιοοίζονται άλλα αιδικά μ	ź
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ	ειρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστ	τό σύστημα
Allouikeooijekoo iekooz	TI OOOIA VA ATTOOTIKEDETAT DE KAEID	ιο συστιμα.
Ενότητα 2.2 Έλε	⊥ γχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	nc
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	1// 3	
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοποιούντ	αι	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό		0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/)		100
		5,0E-04
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):		5,0E-02
Επίσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τονοι/χρονό). Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):		0,14
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	ζ Ισπουεσίας (κ/ημερα).	0,14
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		365
	ς που δεν επηρεάζονται από τη δ	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100		
	υ επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ει	τη οιαοικασία (αρχική εκθέση	0,95
TOU RMM):	£ == £ == \$\$	2.55.02
	ό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	2,5E-02
του RMM):	τη ΣιαΣικασία (σονικά έκθοση του	2.50.00
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από	τη οιαοικασία (αρχική εκθέση του	2,5E-02
RMM):	επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτορπά της
απελευθέρωσης	enineou enegepydolag (mijyij) yid	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένω	ν ποακτικών σε διάφοοες	T
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκ		
διαδικασία έκθεσης.	πιμησείς σσον αφορά στη	
	ταση και μέτρα για τη μείωση ή το	ν πεοιορισμό των
	ι και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλεί		
Δεν απαιτείται επεξεργασία του απ		
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε		
, , , , ,,	1 1ll121	1

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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	

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 (%)	94,6	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,6	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	35	
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

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 A150

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12.5

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000000772	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση ως συνδετικό και διαχωριστικό υλικό συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, ανάμειξη, χρήση (μέσω πινέλουν και ψεκασμού) και επεξεργασία απορριμάτων.

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

Ενοεικνοται η χρηση σε θερμοκρασίες μικροτερες από 20 επάνω απότην περιραλλό θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Συνεισφέροντα σενάρια Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC1PROC2PROC3 Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνPROC8b Αναμείξεις (κλειστά Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. συστήματα)PROC3 Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)PROC4 Σχηματισμός με καλούπιΡΡΟC14 Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού ή ελεγχόμενου Εργασίες χύτευσης(ανοικτά συστήματα)Η εργασία εξαερισμού (5 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα). πραγματοποιείται σε υψηλές

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Σχηματισμός αερολύματος λόγω της υψηλής θερμοκρασίας της δραστηριότητας PROC6 Ψεκασμός Μηχανή PROC7	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα.
ΨεκασμόςΔια χειρόςPROC7	Να εκτειλείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. , ή: παρέχετε κατάλληλο ελεγχόμενο εξαερισμό (10 εώς 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα). Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηPROC13	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	СВ	
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοπο	ριούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τά	ονους/χρόνο):	100
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοτ	τοθεσίας (τόνοι/χρόνο):	100
	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	5,0E+03
Συχνότητα και διάρκεια χρι		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		20
Περιβαλλοντολογικοί παρά	άγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικ	ού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		
Άλλες λειτουργικές συνθήκ	ες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα του RMM):	από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0
Ποσοστό έκθεσης στο αποχε του RMM):	τευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	3,0E-06
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφο RMM):	ς από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρ απελευθέρωσης	οα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθι	σμένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτ	ικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	⊥ ον πεοιοοισμό των
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	C inchiopiopio po 1601
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή	
περισυλλέξετε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	80
της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης	ς από την
τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να	επεξεργάζεται.
Τινιθένες και μέτος συστικέ με το κοινοτικέ συέξιο στεξερνασίας	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςο	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	94,6
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	04.0
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	94,6
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	
	1,2E+06
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,25+00
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,02+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι	μμάτων ποος
απόρριψη	ιμματων προς
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετ	τους τοπικούς και
εθνικούς κανονισμούς.	ioos ionimoos kui
animon mararia pada.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	άτων
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων συ	

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Fuérmen 2.4 Vivele	

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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 A150

Έκδοση Ημ 12.5 Αν

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

Τιαρασείγμα εκθεσής - Εργαζομένος	
30000000771	
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, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μορφοποίηση μετάλλων (MWFs) συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, εργασίες ανοικτού και κλειστού τύπου κοπής και επεξεργασίας, αυτόματη και χειρονακτική τοποθέτηση προστασίας κατά τη διάβρωση, εκκένωσηκαι εργασίες σε μολυσμένα προϊοντα όπως και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτελαίων.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ		
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων		
Χαρακτηριστικά προϊόντος			
Φυσική μορφή του	Υγρό, Πίεση ατμο	ού < 0,5 kPa σε STP.	
προϊόντος			
Συγκέντρωση της Ουσίας		τη της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100%	
στο Μείγμα/Αντικείμενο		εται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρή			
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).			
Άλλες συνθήκες λειτουργία	ς που έχουν επιπ	ιτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμ	οκρασίες μικρότερι	ες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική	
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).			
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.			
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισ	ης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνPROC8b		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Ειδική εγκατάστασηPROC5PROC8aPROC8bPROC9		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίαςPROC8b		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Δραστηριότητας επεξεργασίας		Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού ή	
μετάλλωνPROC17		ελεγχόμενου εξαερισμού (5 έως 15 αλλαγές	

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερ 12.5 Αναθ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Evárnza 2.2		γλλοντολονικός έκθεσης	
ΑποθήκευσηPROC1PROC2		Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.	
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούΕιδική εγκατάστασηPROC8b		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
ειδική εγκατάστασηPROC8a		A	
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούΜη		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
		, ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.	
ΨεκασμόςPROC11		Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 ώρα .	
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό πινέλοΡROC10	ή	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
		αέρα ανά ώρα).	

εγκατάστασηPROC8b			
ΑποθήκευσηPROC1PROC2		Η ουσία να αποθηκεύε	εται σε κλειστό σύστημ
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβο	λλοντολογικής έκθεσι	<u> </u>
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVC	В		
Κυρίως υδροφοβικό			
Ποσότητες που χρησιμοποι	ούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσ	οστό της χωρητικο	ότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόν	⁄ους/χρόνο):		50
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσ	οστό τοπικής χωρ	ητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοπο			2,5E-02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότη	τα της τοποθεσίας	ς (κ/ημέρα):	6,8E-02
Συχνότητα και διάρκεια χρή			
Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτο	ος):		365
Περιβαλλοντολογικοί παράγ		πηρεάζονται από τη δ	
Παράγοντας αραιώσης τοπικο	ού γλυκού νερού:		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100	
Άλλες λειτουργικές συνθήκε			ογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέραα του RMM):			0,15
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετ του RMM):	ευτικό από τη διαδ	δικασία (αρχική έκθεση	5,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος RMM):	; από τη διαδικασία	α (αρχική έκθεση του	5,0E-02
Τεχνικές συνθήκες και μέτρο απελευθέρωσης			την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες			
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη			
διαδικασία έκθεσης.			
Τεχνικές συνθήκες στην εγκ			
εκλύσεων, εκπομπών στον			<u>Ş</u>
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.			
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.			

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	
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 (%)	94,6		
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,6		
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	17		
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03		

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

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

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

ΤRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

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

ENOTHTA 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ		
Ενότητα 4.1 - Υγεία			
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα			

μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

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

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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

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

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

Αριθμός Δελτίου

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

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημ 12.5 Αν

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

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		ΌΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγ	χος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό,	Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο		πτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% ς εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια 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	οεται δι	ες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική αφορετικά). βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρ	α διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνPROC8b		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.PROC5PROC8bPROC9		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

της διαδικασίαςPROC8b	
Δραστηριότητας επεξεργασίας μετάλλωνPROC17	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΨεκασμόςPROC7	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοΡROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αυτόματη ελασματοποίηση/διαμόρφωση μετάλλωνΧρήση σε κλειστά συστήματαΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ημι-αυτόματη ελασματοποίηση/διαμόρφωση μετάλλωνΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC17	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8aPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	าร	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV0			
Κυρίως υδροφοβικό			
Ποσότητες που χρησιμοπο			
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσ	τοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό	νους/χρόνο):	100	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσ	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	1	
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ	οθεσίας (τόνοι/χρόνο):	100	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):		5,0E+03	
Συχνότητα και διάρκεια χρή			
Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		20	
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου			
Παράγοντας αραιώσης τοπικο	ού γλυκού νερού:	10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100	
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση			
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση		2,0E-02	
тои RMM):			
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση		3,0E-05	

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

ή εθνικούς κανονισμούς.

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

тои RMM):	
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για απελευθέρωσης	την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	70
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης τοποθεσία	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 επεξεργασίας	ιποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	94,6
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,6
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	8,9E+05
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορραπόρριψη	ιμμάτων προς
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με εθνικούς κανονισμούς.	τους τοπικούς και
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σι	ύμφωνα με τοπικού

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

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημ 12.5 Αν

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

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.

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημε 12.5 Ανα

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

παρασείγμα εκθέστης - Ερ	γαζομενος
30000000769	
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		ιλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% κτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ήσης		
κάτι διαφορετικό).		ιι 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίο	ις που	έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμ θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ		ες μικρότερες από 20° επάνω από αφορετικά)	ότην περιβαλλοντική
		αφορετικά). βασικού επιπέδου επαγγελματικής	ς υγιεινής.
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρ	α διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2F	ROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοιαPROC20		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

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

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
περιέκτες.Ειδική εγκατάστασηPROC8b	
Πλήρωση/προετοιμασία	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Μη ειδική εγκατάσταση PROC8a	
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε εσωτερικό χώροPROC17PROC18	Να περιορίζονται τα ανοίγματα του εξοπλισμού.
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε εξωτερικό χώροPROC17	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτωνPROC8b	
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτωνΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).Ειδική εγκατάσταση PROC8b	συντήρηση του εξοπλισμού.
Συντήρηση μικρών αντικειμένωνΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Μη ειδική εγκατάσταση PROC8a	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.
Λίπανση μηχανήςPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΨεκασμόςPROC11	Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 ώρα . , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2 Έλε	γχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	θεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV	/CB	
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοπο	οιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (το	όνους/χρόνο):	50

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): Αέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): Ευχνότητα και διάρκεια χρήσης Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση ι Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθε που RMM): Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτραπελευθέρωσης 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 περιορισεκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθε Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτραπελευθέρωσης 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 περιορισεκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 365 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση το Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεσ Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτραπελευθέρωσης 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 περιορισεκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Συνεχή έκθεση. Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): 365 Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση το Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεσ Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο άδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτραπελευθέρωσης 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 περιορισεκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος): Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση το Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: Λλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθε 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 αποτραπελευθέρωσης 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 περιορισεκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση το Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθε 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 αποτραπελευθέρωσης Λόγο απόκισης 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 περιορισεκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 100 Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθε Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 10,15 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 10,15 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 10,15 του RMM): Τοσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του 10,15 κΜΜ): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτραπελευθέρωσης 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 περιορισεκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού: Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθε Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 0,15 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 5,0Ε-02 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτραπελευθέρωσης 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 περιορισεκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	κινδύνου
Αλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθε Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση 0,15 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 5,0Ε-02 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτραπελευθέρωσης 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 περιορισεκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 5,0Ε-02 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τοσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτραπελευθέρωσης 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 περιορισεκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση 5,0E-02 του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτρ 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 περιορισεκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	ση
του RMM): Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτρ 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 περιορια εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	
RMM): Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτραπελευθέρωσης 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 περιορισεκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	
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 περιορισ	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορια εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	οπή της
διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορια εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορια εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	σμό των
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	
της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 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 επεξεργάζετ	ται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων	,
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω 94,6	
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και 94,6	·
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	
(%):	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο 17	·
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 πραπόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικοι	ρος

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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.

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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Tiapaoείγμα εκυεστίζ - Lp	γαζομένος
30000000768	
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 9.6b.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		ΟΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΥΝΟΥ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ενότητα 2.1		χος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντο		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό,	Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο		αλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% κτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρ	ήσης		
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	; έως κο	ιι 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίο	ις που	έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	ρεται δι	ες μικρότερες από 20° επάνω από αφορετικά). βασικού επιπέδου επαγγελματικής	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρ	α διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2P		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοιαPROC20		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά	μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων 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 A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

εξοπλισμού από τα βαρέλια ή του	ς
περιέκτες.Ειδική	
εγκατάστασηPROC8b	
Πλήρωση/προετοιμασία	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εξοπλισμού από τα βαρέλια ή του	ς
περιέκτες.Μη ειδική	
εγκατάστασηPROC8a	
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού	Να περιορίζονται τα ανοίγματα του εξοπλισμού.
εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε	
εσωτερικό χώροPROC17PROC1	8
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
εξοπλισμού υψηλής ενέργειας Σε	Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .
εξωτερικό χώροPROC17	, ή:
озильрике декрал 110 с 11	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140
	με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
	pe rene rer 2 quinpo il remercipo.
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένω	ν Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εργοστασίου) και συναρμολόγηση	
μηχανημάτωνPROC8b	
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένω	ν Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη
εργοστασίου) και συναρμολόγησι	
μηχανημάτωνΗ εργασία	Ουντηρηση του εςστιλισμού.
1 1/1 1/1	
πραγματοποιείται σε υψηλές	4
θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω απ	0
τη θερμοκρασία	
περιβάλλοντος).Ειδική	
εγκατάστασηPROC8b	
Συντήρηση μικρών αντικειμένωνΗ	
εργασία πραγματοποιείται σε	μέσα.
υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C	Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο
πάνω από τη θερμοκρασία	από 4 ώρες.
περιβάλλοντος).Μη ειδική	
εγκατάστασηPROC8a	
Λίπανση μηχανήςPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
πινέλοPROC10	
ΨεκασμόςPROC11	Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 ώρα .
	, 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	Δεν προσοιορίζονται αλλά εισικά μετρά.
	Η ομαία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2 Έλ	εγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
	1

Ποσότητες που χρησιμοποιούνται

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	50
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	2,5E-02
	1
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	6,8E-02
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
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 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	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 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	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 ε	ττεξεονάζεται
Thos hope two kadapio pod da riperier va karyerar, va dia riperiar kar va e	incsepyaserai.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	94,6
κατά προσεγγίοτη αφαιρεστή της συσίας από τα απορλητά μεσώ επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	J-1,U
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	94,6
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	J-7,0
(%):	
	18
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	10
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03
Αναμένομένο ποσοσίο απόχειεστικού σγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,02700
	μιάτων προς
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι	μμάτων προς

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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.

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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δεί 28.03.2024 Ασ

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

30000000767	
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	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	ήσης
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται
Άλλες συνθήκες λειτουργία	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση
	υοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	
	cperar olawoperika).
	ς καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Γενικές εκθέσεις (κλειστά	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) PROC1PROC2F Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα) PROC4 Μεταφορές μεγάλων	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. PROC3
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) PROC1 PROC2 Ενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα) PROC4 Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων PROC8 b	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) PROC1PROC2F Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα) PROC4 Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων PROC8b Πλήρωση/προετοιμασία	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) PROC1PROC2F Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα) PROC4 Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων PROC8b Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) PROC1PROC2F Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα) PROC4 Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων PROC8b Πλήρωση/προετοιμασία	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους	
περιέκτες.Ειδική	
εγκατάστασηPROC8b	
Αρχική πλήρωση του εξοπλισμού	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
από το εργοστάσιοPROC9	A
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςPROC17PROC18	
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
πινέλοPROC10	Δεν προσσιορίζονται αννία εισικά μετρά.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
έγχυσηPROC13	
ΨεκασμόςPROC7	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της
	δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει
	απορροφητήρας στα ανοίγματα.
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εργοστασίου) και συναρμολόγηση	Δεν προσσιοριζονται αλλα εισικά μετρά.
μηχανημάτωνPROC8b	
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων	Το σύστημα να στραγγίζεται να και να αποπλένεται πριν το
εργοστασίου) και συναρμολόγηση	άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.
μηχανημάτωνΗ εργασία	
πραγματοποιείται σε υψηλές	
θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από	
τη θερμοκρασία	
περιβάλλοντος).PROC8b	A
Συντήρηση μικρών	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
αντικειμένωνPROC8a	Λεν προσδιορίζουται άλλα ειδικά μέτρα
Ανακατασκευή απορριπτέων αντικειμένωνPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
/ Moonkedon Noon Nooz	Trocold va altoorphoodid of Micioto Coolipa.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	ης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσ	τοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):		630
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 0,16		0,16
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):		100
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 5,0E+03		5,0E+03
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου		
Παράγοντας αραιώσης τοπικο	ού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση		
Ποσοστό έκθεσης στον αέρας	από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	5,0E-03

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

ή έθνικούς κανονισμούς.

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

	800001007476
<u> </u>	<u> </u>

TOU DMM):	
του RMM):	2 OF OF
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	3,0E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-03
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	TOV OTTOTOOTTÓ TOC
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 το	
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	ς
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή	
περισυλλέξετε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	70
της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης τοποθεσία	; από την
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	
ινίην αθείαζετε ριομήχανικό πολτό θε φυσικό εθαφός. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξεονά7εται
inos noparav kadapiopod da riperier va karyerar, va diarriperiar kar va e	επεζεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	94,6
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	94,6
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	
(%):	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	8,9E+05
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι	μμάτων προς
απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετ	ους τοπικούς και
εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα ανετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορομμί	άτων
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύ	μφωνά με ιστικούς

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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
	ΠΑΡΑΛΕΙΓΜΑ 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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

30000000766	
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, ESVOC SpERC 4.5a.v1
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
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 χρί	ήσης
	έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται
κάτι διαφορετικό).	
	ς που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση
	οκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ _ι	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορές μεγάλων	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ποσοτήτωνΕιδική	
εγκατάστασηPROC8b	
Πλήρωση/προετοιμασία	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εξοπλισμού από τα βαρέλια	
ή τους περιέκτες.Ειδική	
εγκατάστασηPROC8b	
Επανασύνθεση υγρού	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
γεώτρησηςPROC3	
Εργασίες στο κυρίως μέρος	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
της πλατφόρμας	
γεώτρησηςPROC4	

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

800001007476

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.	
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Έκχυση από μικρά δοχείαPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
διάρκεια της διαδικασίαςPROC3	20. Inpossiopings risk stands solid perput
φιλτράρισμαPROC3 Δειγματοληψία κατά τη	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
στερεών από	
στερεώνPROC8a Επεξεργασία και διάθεση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
φιλτράρισμα	Δεν προσοιοριζονται αννια εισικά μετρά.
φιλράρισμα στερεών - εκθέσεις σε ατμούςPROC4 Καθαρισμός εξοπλισμού για	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία εξοπλισμού για	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

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

ΤΡΑ, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

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			
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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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 A150

Έκδοση Ημ 12.5 Αν

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

παρασείγμα εκθέσης - Ερ	γαζομένος		
30000000765			
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 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ		
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης 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 χρι	ήσης		
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	έως και 8 ώρ	ρες (εκτός αν αναφέρεται	
Άλλες συνθήκες λειτουργίο Ενδείκνυται η χρήση σε θερμ		ν επιπτώσεις στην έκθεση ρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική	
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	ρεται διαφορε		
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχ	(είρισης κινδύνου	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Ειδική εγκατάστασηΡROC8b		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Μη ειδική εγκατάστασηΡROC8a		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		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: Δεδομένων 11.03.2024 Ασφάλειας:

800001007476

βαρέλια/χύδηνΧρήση σε κλειστά	
συστήματαPROC3	
Ημι-Αυτόματη εργασία (π.χ. Ημι- αυτόματη εφαρμογή προϊόντων φροντίδας και συντήρησης δαπέδων)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΕπιφάνειεςΚαθαρισμόςΕμβάπτ βύθιση, έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Γιση,
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης χαμη πίεσηςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοχο ψεκασμόΡROC10	
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης υψηλ πίεσηςΨεκασμόςΣε εσωτερικό χώροPROC11	ιής Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας στο προϊόν στο 5 %. , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης υψηλ πίεσηςΨεκασμόςΣε εξωτερικό χώροPROC11	ής Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας στο προϊόν στο 5 %. , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
Δια χειρόςΕπιφάνειεςΚαθαρισμόςPROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συγκεκριμένη εφαρμογή δια χειρός με ψεκασμού με ειδικό πιστόλι, εμβάπτιο κτλ.Εφαρμογή με ρολό ή πινέλοΡΚΟ	ση,
Καθαρισμός ιατρικών συσκευώνPRO	
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2 Έλενν	ος περιβαλλουτολογικής έκθεσης

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης					
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB					
Κυρίως υδροφοβικό					
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται				
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσ	0,1				
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό	νους/χρόνο):	14			
	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04			
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):		7,1E-03			
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):		1,9E-02			
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης					
Συνεχή έκθεση.					
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		365			
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου					
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:		10			
Παράγοντας αραιώσης τοπικο	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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

ή εθνικούς κανονισμούς.

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	2,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-06
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για απελευθέρωσης	την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	
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 (%)	94,6
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,6
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	5,4
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
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	,

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

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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 Τ		
	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 A150

Έκδοση Ημ 12.5 Αν

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

300000000764	γαζομένος		
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	Καλύπτει (εκτός εά	ι τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% ιν δηλώνεται διαφορετικά).,	
Συχνότητα και διάρκεια χρή			
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 ποσοτήτωνPROC8a		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 καθαρισμού σε Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτ		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	

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

800001007476

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

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

11.03.2024

κλειστά συστήματαPROC2	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.PROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Απολίπανση μικρών αντικειμένων στο τμήμα καθαρισμούPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης χαμηλής πίεσηςPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης υψηλής πίεσηςPROC7	Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας στο προϊόν στο 1%., ή:
	Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 1 ώρα. , εναλλακτικά:
	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
Δια χειρόςΕπιφάνειεςΚαθαρισμόςPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογι	κής έκθεση	Ις
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB			
Κυρίως υδροφοβικό			
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσ	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ	:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό	/ους/χρόνο):		240
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσ	σοστό τοπικής χωρητικότητας:		0,41
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ	οθεσίας (τόνοι/χρόνο):		100
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότι			5,0E+03
Συχνότητα και διάρκεια χρή			
Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτ	ος):		20
Περιβαλλοντολογικοί παρά	γοντες που δεν επηρεάζοντα	από τη δι	αχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικ	ού γλυκού νερού:		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:			100
Άλλες λειτουργικές συνθήκ	ς που επηρεάζουν την περιβ	αλλοντολο	ογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρας του RMM):	ιπό ευρή τη διαδικασία (αρχική	έκθεση	1,0
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετου RMM):	ευτικό από τη διαδικασία (αρχικ	τή έκθεση	3,0E-06
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):			0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης			την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθισ	μένων πρακτικών σε διάφορες		
τοποθεσίες γίνονται προσεκτι	κές εκτιμήσεις όσον αφορά στη		

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

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 γλυκό νερό.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή	
περισυλλέξετε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	70
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	94,6
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	94,6
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	
(%):	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	1,2E+06
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρ	ιμμάτων προς
απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με	τους τοπικούς και
εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμ	
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.

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 A150

Έκδοση Ημε 12.5 Ανα

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	παρασειγμα εκθεστίς - Εργαζομενός	
3000000763		
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, εργασίες επίστρωσης 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 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 λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
τους περιέκτες.Χρήση σε κλειστά συστήματαPROC2	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)Χρήση σε κλειστά συστήματαΡROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήΧρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός μεμβράνης - ξήρανση στον αέραPROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήPROC5	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές υλικώνΜεταφορές από βαρέλια/χύδηνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8aPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα, με ροήPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΨεκασμόςΣε εσωτερικό χώροPROC11	Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού ή ελεγχόμενου εξαερισμού (5 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα). Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας στο μείγμα στο 50 %. , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
Δια χειρόςΨεκασμόςΣε εξωτερικό χώροPROC11	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο. Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας στο μείγμα στο 50 %. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες . , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή με το χέρι - δαχτυλομπογιές, παστέλ, κόλλεςΣε εσωτερικό χώροPROC19	παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 εώς 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα).
Εφαρμογή με το χέρι - δαχτυλομπογιές, παστέλ, κόλλεςΣε εξωτερικό χώροPROC19	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
F., / 0.0	

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	θεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV	СВ	
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1		0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):		110
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: 5,0Ε-04		5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο): 5,4Ε-02		5,4E-02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα): 0,15		0,15

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερο

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
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 τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,98
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-02
Τεχνίκές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για απελευθέρωσης	την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το 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 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 οργανίσμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης τοποθεσία	από την
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	94,6
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,6
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	4,0E+01
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι απόρριψη	μμάτων προς
απορριφή Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετ	ους τοπικούς και
	JUST TO THIND OUT NAT

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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.

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

30000000762	
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 χρι	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 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)PROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)με συλλογή δείγματοςΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Δημιουργία στρώσεων - γρήγορο στέγνωμα, σκλήρυν και άλλες τεχνολογίες(κλειστο		

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

ShellSol A150

Έκδοση Η 12.5 Α

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

11.03.2024

800001007476

συστήματα)Η εργασία	
πραγματοποιείται σε υψηλές	
θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω	
από τη θερμοκρασία	
περιβάλλοντος).PROC2	
Αναμείξεις (κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
συστήματα)Χρήση σε κλειστές	
εργασίες ανά παρτίδαPROC3	
Σχηματισμός μεμβράνης -	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ξήρανση στον αέραPROC4	
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	Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται σε εξαεριζόμενο
	θάλαμο με παροχή αέρα στρωτής ροής.
	, ή:
	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το ΕΝ140 με
	Τύπο Α/Ρ2 φίλτρο ή καλύτερο.
14 / 14 5 /	A 5 /7 /11 5 / /
Μεταφορές υλικώνΜη ειδική	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εγκατάστασηΡΚΟC8α	Λ —
Μεταφορές υλικώνΕιδική	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα,	Δεν προσοιοριζονται αλλά ειδικά μετρά.
με ροήPROC10 Εμβάπτιση, βύθιση,	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
έγχυσηPROC13	Δεν προσοιορίζονται αλλά ειδικά μετρά.
Εργαστηριακές	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακες δραστηριότητεςPROC15	Les irpodolopisoviai anna eloika perpa.
Μεταφορές υλικώνΜεταφορές	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
από	Let Trecolopisovial anna cicina perpa.
βαρέλια/χύδηνΜεταφορά/έκχυση	
από δοχείαΡΚΟΟ9	
Παραγωγή ή παρασκευή	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
αντικειμένων με σχηματισμό	The sector of the least of the
δισκίων, συμπίεση, εξώθηση, ή	
πελλετοποίησηPROC14	
Καθαρισμός και συντήρηση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εξοπλισμούPROC8a	
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
	1
T	

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	θεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα U\	/CB	
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοπ	οιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ: 0,1		0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):		370

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	370
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,9E+04
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	20
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 περιβαλλοντολ	ιογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	9,8E-01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	7,0E-04
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για απελευθέρωσης	την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το	
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	ς
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία.	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	90
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	89,1
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 ε	επεξεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	94,6
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,6
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	3,8E+04
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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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.

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 A150

Έκδοση Ημερο

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

300000000761	Yugopuros
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων- Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 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	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	Καλύ	πτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100%
στο Μείγμα/Αντικείμενο		ς εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρέ	ήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις κάτι διαφορετικό).	έως κο	ιι 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται
Άλλες συνθήκες λειτουργία	ς που	έχουν επιπτώσεις στην έκθεση
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμ	οκρασί	ες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική
θερμοκρασία (εάν δεν 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		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
συστήματα)PRÓC4		
Παραγωγές ανά παρτίδα σε		Η ανάμειξη να γίνεται σε εσώκλειστη ή εξαεριζόμενη
υψηλές θερμοκρασίεςΗ εργασία		δεξαμενή μείξης.
πραγματοποιείται σε υψηλές		
θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από		
τη θερμοκρασία		
περιβάλλοντος).PROC3		
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 12.5 Αναθεώρησης: Δεδομένων 11.03.2024

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

	T
της διαδικασίαςPROC3	
Εργαστηριακές	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
δραστηριότητεςPROC15	
Μεταφορές μεγάλων	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ποσοτήτωνPROC8b	
Αναμείξεις (ανοιχτά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
συστήματα)PROC5	
Δια χειρόςΜεταφορά/έκχυση από	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
δοχείαΜη ειδική	
εγκατάστασηPROC8a	
Μεταφορές από	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
βαρέλια/χύδηνΕιδική	
εγκατάστασηPROC8b	
Παραγωγή ή παρασκευή	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
αντικειμένων με σχηματισμό	
δισκίων, συμπίεση, εξώθηση, ή	
πελλετοποίησηPROC14	
Πλήρωση βαρελιών και μικρών	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
συσκευασιώνPROC9	
Καθαρισμός και συντήρηση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
εξοπλισμούPROC8a	
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

		1
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	15
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVC	CB Comments	
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοποι	ούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:		0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):		70
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:		1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):		70
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότη	τα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	7,0E+03
Συχνότητα και διάρκεια χρή	σης	
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτο	ος):	10
	γοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100
Άλλες λειτουργικές συνθήκε	ς που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ογική 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):		2,0E-04
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		1,0E-04
Τεχνικές συνθήκες και μέτρο απελευθέρωσης	α σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της
	μένων πρακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικ	κές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

διαδικασία έκθεσης. Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τ	ων περιορισμό των
τεχνικές συνθήκες στην εγκαταστάση και μετρά για τη μείωση η τ εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.) <u>s</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	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
and the contract of the contra	,
τοποθεσία	
τοποθεσία Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να	επεξεργάζεται.
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	επεξεργάζεται.
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	αποβλήτων
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	αποβλήτων
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας 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	αποβλήτων 94,6
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας 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 (%):	αποβλήτων 94,6
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	αποβλήτων 94,6
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	αποβλήτων 94,6 94,6 1,3E+05
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	αποβλήτων 94,6 94,6
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2ποβλήτων 94,6 94,6 1,3E+05 2,0E+03
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρ	2ποβλήτων 94,6 94,6 1,3E+05 2,0E+03
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρ απόρριψη	2ποβλήτων 94,6 94,6 1,3E+05 2,0E+03
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%): Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d): Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η): Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρ	2ποβλήτων 94,6 94,6 1,3E+05 2,0E+03

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Evátnta 3.1 - Vysía	

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

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

ή εθνικούς κανονισμούς.

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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 A150

Έκδοση 12.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Trapaderypa exdedity - Epyt	200000	
3000000759		
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Τίτλος	παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος- Βιομηχανικό	
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1	
Σκοπός επεξεργασίας	Παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος ή χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν, χημική ουσία διαδικασίας ή εκχυλιστικό μέσο. Περιλαμβάνει ανακύκλωση/ανάκτηση, μεταφορά, αποθήκευση, συντήρησηκαι φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων πλοίων/ποταμόπλοιων, τρένων, αυτοκινήτων και κοντέινερ).	

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ		
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων		
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.		
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,		
Συχνότητα και διάρκεια 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		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
συστήματα)PROC1PROC2PF	ROC3		
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
συστήματα)PROC4			
Δειγματοληψία κατά τη διάρκε	εια	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
της διαδικασίαςPROC8b			
Εργαστηριακές		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
δραστηριότητεςPROC15			
Μεταφορές μεγάλων		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
ποσοτήτων(ανοικτά			
συστήματα)PROC8b			
Μεταφορές μεγάλων		Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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

Alloetikeootiproctprocz – n ooola va alloetikeoetal de kaek	σιο ουστημα.		
Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	ης		
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB			
Κυρίως υδροφοβικό			
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται			
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1		
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	9,5E+03		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1		
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	9,5E+03		
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	9,5E+04		
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	<u> </u>		
Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	100		
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 τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0E-02		
тои RMM):	,		
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	3,0E-04		
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	1,0E-04		
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 το 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.			
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων			
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου. Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	90		
της τάξεως του (%):	90		
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	74,9		
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	,0		
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 απο την		
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.			

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων		
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	94,6	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,6	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	4,4E+05	
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		
Fig. Thy syriungs the sylogge grap wine congrige syru years up to the congress of FCFTOC		

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 - \	′νεία

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

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

παρασείγμα εκθέσης - Εργαζομένος		
30000000760		
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Τίτλος	Διανομή της ουσίας- Βιομηχανικό	
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 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.	

	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 χρι			
	έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται		
κάτι διαφορετικό).			
	ις που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση		
	ιοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική		
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέ	ρεται διαφορετικά).		
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.		
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Γενικές εκθέσεις (κλειστά	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.		
Συνεισφέροντα σενάρια	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Συνεισφέροντα σενάρια Γενικές εκθέσεις (κλειστά	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Συνεισφέροντα σενάρια Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2P	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. ROC3		
Συνεισφέροντα σενάρια Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2P Γενικές εκθέσεις (ανοικτά	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Αξεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Συνεισφέροντα σενάρια Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2P Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Αξεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Συνεισφέροντα σενάρια Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2P Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4 Δειγματοληψία κατά τη διάρκ	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Αξεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Συνεισφέροντα σενάρια Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2P Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4 Δειγματοληψία κατά τη διάρκ της διαδικασίαςPROC3 Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. εια Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Συνεισφέροντα σενάρια Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2P Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4 Δειγματοληψία κατά τη διάρκ της διαδικασίαςPROC3 Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15 Μεταφορές μεγάλων	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. εια Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.		
Συνεισφέροντα σενάρια Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2P Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4 Δειγματοληψία κατά τη διάρκ της διαδικασίαςPROC3 Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Εια Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. 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 A150

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 12.5 Αναθεώρησης: Δεδομένων 11.03.2024

28.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων(ανοικτά συστήματα)PROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ	ιέτρα.
Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιώνPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Καθαρισμός και συντήρηση Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μ εξοπλισμούPROC8a		ιέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2 Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.		στό σύστημα.
Ενότητα 2.2 Έλεγ	χος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	15
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοποιούντα	I	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τ	ης χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρ	oóvo):	150
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τ		6,8E-03
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσία	ς (τόνοι/χρόνο):	1,0
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της	τοποθεσίας (κ/ημέρα):	50
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	ού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλά	άσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που	επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρ του RMM):	ρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0E-04
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		1,0E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		1,0E-05
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε ετ απελευθέρωσης	τίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για	την αποτροπή της
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων	ποακτικών σε διάφορες	
τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτ		
διαδικασία έκθεσης.	m. 100.5 0001 apopa 0 111	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάστ	αση και μέτρα νια τη μείωση ή το	ν περιορισμό των
εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα		
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείτο		
Δεν απαιτείται επεξεργασία του απο		
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε		90
της τάξεως του (%):		
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου ε	πί τόπου (πριν την εισροή στα	0
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):		
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό		0
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.		
Μέτρα του οργανισμού για την απ τοποθεσία		από την
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε	: φυσικό έδαφος.	
,	1 1 - 3.	

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 (%)	94,6	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,6	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,4E+04	
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 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

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 A150

Ημερομηνία Έκδοση 12.5

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων Ασφάλειας: 28.03.2024 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

3000000781		
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		
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	ήσης	
	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται	
κάτι διαφορετικό).		
	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
	ιοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική	
θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).		
σερμοκρασία (εαν σεν αναψε	ρεται οιαφορετικά).	
	ρεται οιαφορετικα). καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Μεταφορές μεγάλων	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαΡROC2	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b Γενικές εκθέσεις (κλειστά	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC3	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC3 Γενικές εκθέσεις (ανοικτά	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC3 Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC3 Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4 Έκχυση από μικρά	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC3 Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC3 Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4 Έκχυση από μικρά δοχείαPROC13 Συντήρηση του	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα. Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.	
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός Συνεισφέροντα σενάρια Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2 Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC3 Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4 Έκχυση από μικρά δοχείαPROC13	καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. Μέτρα διαχείρισης κινδύνου 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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	ης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UV	СВ	
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοπο		
	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό		340
	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	8,8E-02
Ετήσια χωρητικότητα της τοτ		3,0E-01
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότ	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,0E+02
Συχνότητα και διάρκεια χρι	ήσης	
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έι	τος):	300
	άγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικ		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικ		100
	ες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	
	από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	5,0E-02
	τευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	0,95
	ς από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	0
απελευθέρωσης Λόγο απόκλισης των συνηθια τοποθεσίες γίνονται προσεκτ	οα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για σμένων πρακτικών σε διάφορες ικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη	
	κατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή το ν αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφο	
	οκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων, τη επεξεργασία των αποβλήτων.	
Περιορισμός ρύπανσης τουα της τάξεως του (%):	έρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	0
επεξεργασία αποχετευτικού ι ύδατα) για την απαιτούμενη ι	υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα σχύ καθαρισμού >= (%):	98,5
Σε περίπτωση εκκένωσης σε	οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων ποχετευτικού υγρού επί τόπου.	71,9
Μέτρα του οργανισμού για τοποθεσία	την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης	από την
Μην αδειάζετε βιομηχανικό π Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θο	τολτο σε φυσικο εοαφος. α πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	επεξεργάζεται.
	ά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση επεξεργασίας των οικιακών λ	της ουσίας από τα απόβλητα μέσω ωμάτων (%)	94,6
Συνολική επίπτωση της διάθε	εσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και ντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM	98,5

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

(%):	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	1,0E+02
στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - ΥγείαΓια 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

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 A150

Ημερομηνία Έκδοση 12.5

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

30000000782		
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Τίτλος	Χημικά επεξεργασίας ύδατος- Επαγγελματικός	
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, 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 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	
κάτι διαφορετικό).	ς έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερ θερμοκρασία (εάν δεν αναφε	ιοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω απότην περιβαλλοντική	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	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.	
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.	
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα U\	/CB	
Κυρίως υδροφοβικό		

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5

Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	T
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	130
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1,1E-02
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,5
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	4,0
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ογική 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):	0,99
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 το 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 της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρου επί τόπου (πριν την εισροή στα	64,3
ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0
δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης τοποθεσία	από την
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να ε	πεξεργάζεται.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	94,6
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	94,6
σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	26
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2,0E+03
Transcropero Hoodolo allozeledikoo uypou de keripa	2,02100

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

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

ENOTHTA 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης 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 - 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.

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 A150

Έκδοση 12.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

30000001116		
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Τίτλος	Λειτουργικά υγρά - καταναλωτής	
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC16, PC17 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1	
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση σφραγισμένων αντικειμένων, τα οποία περιέχουν λειτουργικά υγρά όπως λιπαντικά θερμοφόρων, υδραυλικά και ψυκτικά υγρά.	

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ		
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή		
Χαρακτηριστικά προϊόντο	ς Σ		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, τάση ατμών > 10 Pa		
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 10	00 %	
Ποσότητες που χρησιμοπ			
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι			
	σότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	2.200	
καλύπτει την περιοχή επαφή		468	
Συχνότητα και διάρκεια χρ			
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι	ικά.		
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέ		4	
	χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):		
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):			
	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθες	ση	
	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.		
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.		
	Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.			
Κατηγορίες προϊόντων ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ		ΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	
Υγρά μεταφοράς θερμότητας Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %		
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 ημέρα/έτος		
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης		
Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 468,00 cm2			

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 12.5 Αναθεώρησης: Δεδομένων 11.03.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024 800001007476

	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Υδραυλικά υγρά Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 468,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	ης		
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB				
Κυρίως υδροφοβικό	Κυρίως υδροφοβικό			
Ποσότητες που χρησιμοπ	οιούνται			
Τοπικά χρησιμοποιημένο π	οσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1		
Τοπική ποσότητα χρήσης (τ	όνους/χρόνο):	3,0		
Τοπικά χρησιμοποιημένο π	οσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04		
Ετήσια χωρητικότητα της το	ποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,5E-03		
Μέγιστη ημερήσια χωρητικό	τητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	4,1E-03		
Συχνότητα και διάρκεια χρ				
Συνεχή έκθεση.				
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/ε	έτος):	365		
	άγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	διαχείριση κινδύνου		
Παράγοντας αραιώσης τοπι		10		
Παράγοντας αραιώσης τοπι	κού θαλάσσιου νερού:	100		
	κες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	\ογική έκθεση		
Ποσοστό έκθεσης στον αέρι του RMM):	ααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	5,0E-02		
	ετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	2,5E-02		
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφ RMM):	ος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	2,5E-02		
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων				
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπ	ροκαλείται από γλυκό νερό.			
Κατά προσέγγιση αφαίρεση επεξεργασίας των οικιακών	της ουσίας από τα απόβλητα μέσω λυμάτων (%)	94,6		
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικ	ότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο οη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,1		
Αναμενόμενο ποσοστό απο		2,0E+03		

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

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

ENOTHTA 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

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

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

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

ENOTHTA 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - 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.

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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000001115	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως καύσιμα - καταναλωτής
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει εφαρμογές καταναλωτών σε υγρά καύσιμα.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή	
Υγρό, τάση ατμών > 10 Pa	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 10	0 %
ριούνται	
κά .	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm2):	
ήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):	
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):	
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):	
ις που έχουν επιπτώσεις στην έκθεσ	τη
κά .	
	ΚΙΝΔΥΝΟΥ Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή Υγρό, τάση ατμών > 10 Pa Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 10 οιούνται κά. σότητα χρήσης της ουσίας έως (g): του δέρματος (cm2): ήσης κά.Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος): ές/ημέρα χρήσης):

Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.

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

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

	Περιλαμβάνει εξωτερικές εφαρμογές.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 100 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,05 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό, πλήρωση	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
των μοτοσυκλετών	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 52 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 210 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 3.750 g
	Περιλαμβάνει εξωτερικές εφαρμογές.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 100 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,03 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό, Εφαρμογή σε εξοπλισμό κήπου	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
22 232 2	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 26 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	750 g
	Περιλαμβάνει εξωτερικές εφαρμογές.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 100
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό: Ανεφοδιασμός εξοπλισμού κήπου	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 26 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 420,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 750 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34
	m3
Καύσιμα Υγρό: Καύσιμο	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,03 ώρες / συμβάν Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
οικιακής θερμαντικής μονάδας	Περιλαμράνει συγκεντρώσεις εως και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 210,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 3.000 g
	3.000 g

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	าร	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	2,4E+03	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04	
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,2	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	3,2	
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365	
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100	
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-04	
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-05	
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-05	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.		
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	94,6	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	8,4E+02	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς		
απόρριψη		

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

σε τοπική εκτίμηση έκθεσης υπολογισμένοι ρύποι καύσης.

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ Ενότητα 3.1 - ΥγείαΓια την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ΕCETOC

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

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

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

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

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

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

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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

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

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

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομ 12.5 Αναθεώ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000001114	
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση σε αγροχημικά - καταναλωτής
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: , PC27 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει εφαρμογή καταναλωτών σε αγροχημικά σε υγρή και στερεή μορφή.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή	ĺ
Χαρακτηριστικά προϊόντος	•	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, τάση ατμών > 10 Pa	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%	%): 50 %
Ποσότητες που χρησιμοπο	ριούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι	κά.	
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm2):		857,5
Συχνότητα και διάρκεια χρι	ήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετιι	κά.	
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):		365
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):		1
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):		4
Άλλες συνθήκες λειτουργίο	ις που έχουν επιπτώσεις στην έ	κθεση
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετιι	vá	

Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m3

Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.

Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Λιπάσματα Παρασκευάσματα πρασίνου και κήπου	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 15 % ίνου	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης	
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2	
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4 ώρες / συμβάν	

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομ 12.5 Αναθεώ

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσ	ης	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB			
Κυρίως υδροφοβικό			
Ποσότητες που χρησιμοπο	οιούνται	•	
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (το		10	
Τοπικά χρησιμοποιημένο πο	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	2,0E-03	
Ετήσια χωρητικότητα της τοτ		2,0E-02	
	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	5,5E-02	
Συχνότητα και διάρκεια χρ		,	
Συνεχή έκθεση.	1 12		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έ	TOC):	365	
	άγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ		
Παράγοντας αραιώσης τοπικ		10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικ		100	
	κες που επηρεάζουν την περιβαλλοντο <i>λ</i>		
	ιαπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	0.9	
тои RMM):			
Ποσοστό έκθεσης στο αποχε	ετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0E-02	
тои RMM):			
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφο	ος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	9,0E-02	
RMM):			
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων			
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπρ	οκαλείται από γλυκό νερό.		
Κατά προσέγγιση αφαίρεση	της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	94,6	
επεξεργασίας των οικιακών			
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικό	τητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	1,4E+01	
στην έκθεση μετά από πλήρι	η επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):		
Αναμενόμενο ποσοστό αποχ		2,0E+03	
επεξεργασίαςαποβλήτων (μί	Β/η):		
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς			
απόρριψη			
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και			
εθνικούς κανονισμούς.			
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων			

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

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 των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

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

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

Ενότητα 4.1 - Υγεία

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

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

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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

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

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

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

300000001113	γαζομενός
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	ουσίες λείανσης - καταναλωτής Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC24, PC31 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει εφαρμογή καταναλωτών σε σχηματισμό λιπαντικού σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων των διαδικασιών μεταφοράς, εύρεσης, λειτουργίας του κινητήρα και παρόμοια παρασκευάσματα, στη συντήρηση του εξοπλισμού και την αποκομιδή χρησιμοποιημένου ορυκετέλαιου.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή	
Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, τάση ατμών > 10 Pa	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %	
Ποσότητες που χρησιμοπο	ριούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι	κά.	
Για κάθε χρήση καλύπτει πο	σότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	6.390
καλύπτει την περιοχή επαφή		468
Συχνότητα και διάρκεια χρ		
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι		
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέ		365
Καλύπτει τη χρήση έως (φορ	ές/ημέρα χρήσης):	1
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):		8
	ις που έχουν επιπτώσεις στην έκθεο	յ ղ
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε θε		
Καλύπτει χρήση σε χώρο μεν		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε οι	κιακή χρήση.	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %	

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

εφαρμογή για χόμπυ.	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	9 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %
στεγανωτικά Κόλλα,	Thephappaver outker powers east kar 30 %
εφαρμογή ερασιτέχνη	
τεχνίτη (κόλλα χαλιού,	
τεχντη (κολλά χάλιου, κόλλα πλακιδίων, κόλλα	
κολλά πλακισίων, κολλά ξύλινου παρκέ)	
ζολίνου παρκέ)	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 110,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	6.390 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 6,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %
στεγανωτικά Κόλλα	
ψεκασμού	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	85,05 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %
στεγανωτικά Στεγανωτικά	
,,	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα γρήσης
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εως 363 ημερα/ετός Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήση Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς κ (cm2): 35,73 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 75 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν
Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 8 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 430,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	ης	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB			
Κυρίως υδροφοβικό			
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποι	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό	νους/χρόνο):	50	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποι	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04	
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ	οθεσίας (τόνοι/χρόνο):	2,5E-02	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότι	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	6,8E-02	
Συχνότητα και διάρκεια χρή	ίσης		
Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτ	ος):	365	
Περιβαλλοντολογικοί παρά	γοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικ	ού γλυκού νερού:	10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικ	ού θαλάσσιου νερού:	100	
	ες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ		
	από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	0,15	
тои RMM):			
	τευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	5,0E-02	
тои RMM):			
	ς από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	5,0E-02	
RMM):			
	ι με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπρο			
	ης ουσίας από τα απόβλητα μέσω	94,6	
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)			
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):		17	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχ		2,0E-03	
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3.			
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 A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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.

ENOTHTA 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

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

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

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

ENOTHTA 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

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

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

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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

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

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

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

300000001112	γαζομενός
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	ουσίες λείανσης - καταναλωτής Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC24, PC31 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει εφαρμογή καταναλωτών σε σχηματισμό λιπαντικού σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων των διαδικασιών μεταφοράς, εύρεσης, λειτουργίας του κινητήρα και παρόμοια παρασκευάσματα, στη συντήρηση του εξοπλισμού και την αποκομιδή χρησιμοποιημένου ορυκετέλαιου.

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ		
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή		
Χαρακτηριστικά προϊόντος	•		
Φυσική μορφή του	Υγρό, τάση ατμών > 10 Pa		
προϊόντος			
Συγκέντρωση της Ουσίας	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.		
στο Μείγμα/Αντικείμενο			
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %		
Ποσότητες που χρησιμοπο		1	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετιι			
	σότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	6.390	
καλύπτει την περιοχή επαφή		468	
Συχνότητα και διάρκεια χρι			
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετιι			
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέμ		365	
Καλύπτει τη χρήση έως (φορ	ές/ημέρα χρήσης):	1	
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):		8	
	ις που έχουν επιπτώσεις στην έκθεσ	η	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετιι			
Περιλαμβάνει τη χρήση σε θε			
Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγ			
Περιλαμβάνει τη χρήση σε οι	κιακή χρήση.		
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ		
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 30 %		

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν
Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 8 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 430,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	าร	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB			
Κυρίως υδροφοβικό			
Ποσότητες που χρησιμοπο	ιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποι	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1	
Τοπική ποσότητα χρήσης (τό	νους/χρόνο):	50	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποι	σοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04	
Ετήσια χωρητικότητα της τοπ	οθεσίας (τόνοι/χρόνο):	2,5E-02	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότι	ητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	6,8E-02	
Συχνότητα και διάρκεια χρή	ίσης		
Συνεχή έκθεση.			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτ	ος):	365	
Περιβαλλοντολογικοί παρά	γοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικ	ού γλυκού νερού:	10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικ	ού θαλάσσιου νερού:	100	
	ες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ		
	από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0E-02	
тои RMM):			
	τευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0E-02	
тои RMM):			
	ς από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	1,0E-02	
RMM):			
	ι με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπρο			
	ης ουσίας από τα απόβλητα μέσω	94,6	
επεξεργασίας των οικιακών λ			
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):		18	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχ		2,0E+03	
επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3.			
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 A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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.

ENOTHTA 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

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

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

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

ENOTHTA 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

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

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

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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

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

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

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δε 28.03.2024 Ας

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Tiapadelypa exdedity - Lpyd	igope vog	
30000001111		
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Τίτλος	χρήση ως καθαριστικό - καταναλωτής	
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1	
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει γενική έκθεση των καταλωτών από την εφαρμογή οικιακών προϊόντων, τα οποία πωλούνται ως απορρυπαντικά, καθαριστικά, αεροζόλ, επιχρίσματα, αποπαγωτικά, λιπαντικά και ανανεωτές αέρος.	

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	5	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa σε STP	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 10	00 %
Ποσότητες που χρησιμοπ		
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι		
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):		13.800
καλύπτει την περιοχή επαφή		857,5
Συχνότητα και διάρκεια χρ		
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι		
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):		365
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):		4
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):		8
	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθες	η
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετι		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε θ		
Καλύπτει χρήση σε χώρο με Περιλαμβάνει τη χρήση σε ο		
περιλαμβάνει τη χρησή σε σ	κιακή χρήση.	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με άμεση επίδραση (σπρέυ αεροζόλ)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς κα	ı 50 %

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθ Αναθεώρησης: Δεδ 28.03.2024 Ασφ

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	0,1 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με άμεση επίδραση (σπρέυ αεροζόλ) φυτοφάρμακο (Μόνο συνδιαλύτες).	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 5 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) φυτοφάρμακο (Μόνο συνδιαλύτες).	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,70 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,48 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 8,00 ώρες / συμβάν	
Αντιπηκτικά και	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1 %	
αντιπαγωτικά προϊόντα Πλύσιμο παραθύρου	Tiepinappavei ouykevipuoeis eus kai 1 70	
αυτοκινήτου		
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης	
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,5 g	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3	
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,02 ώρες / συμβάν	
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 10 %	
Πότισμα σε ψυγείο	Περιλαμβάνει την εφαρμογή είνε 365 ημέρα/έτος	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης	
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και	
	(cm2): 428,00 cm2	
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.000 g	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3	
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν	
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Αποπαγωτικό κλειδαριάς	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης	
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 214,40 cm2	
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 4 g	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34	
	m3	
Diagratus (= v	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν	
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 5 %	
βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδιαλύτες).		
Απορρυπαντικά ρούχων καιπιάτων		
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος	

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 15 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,50 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδιαλύτες). Υγρό καθαριστικό (Καθαριστικό γενικής χρήσης,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 5 %
καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό πατώματος, καθαριστικό τζαμιών, καθαριστικό χαλιών, καθαριστικό μετάλλων)	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 27 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδιαλύτες). σπρέυ καθαρισμού (καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό τζαμιών)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 15 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
_	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1,5 %

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

βαφή Υδατόπηκτο χρώμα	
τοίχου latex	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.760 g
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,75 cm2
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,2 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Υδρολάκα πλούσια σε διαλύτες με υψηλό ποσοστό στερεών στοιχείων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 27,5 %
Λ	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 744 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,2 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Δοχείο ψεκασμού με αεροζόλ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 2 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 215 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Μέσο απόστασης (διαλυτής κόλλας, βερνικού, στεγανοποιητικού, κόλλας ταπετσαρίας τοίχου)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 3 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 491 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 468,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Πάστες	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 20 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 10 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 468,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 34 g
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4,00 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Σπρέυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 73 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 5 %
(συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση	
διαλύτες) Απορρυπαντικά ρούχων καιπιάτων	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

	(cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	15 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,50 ώρες / συμβάν
Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) Υγρό καθαριστικό (Καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό τζαμιών, καθαριστικό χαλιών, καθαριστικό μετάλλων)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 5 %
,	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 27 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) σπρέυ καθαρισμού (καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό τζαμιών)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 15 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας προϊόντος της τάξεως του 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Προϊόντα συγκόλλησης και κασσιτεροκόλλησης (με	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 20 %

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημ 12.5 Αν

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

επιχρίσματα συλλιπάσματος ή πυρήνες συλλιπάσματος), προϊόντα επενδεδυμένα με συλλίπασμα	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 12 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,00 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσι	าร
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	1
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	1,2E-02
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	6,2E-06
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,7E-05
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη δ	ιαχείριση κινδύνου
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολ	ογική έκθεση
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,95
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	2,5E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	2,5E-02
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςα	ποβλήτων
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	94,6
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	4,0E-03
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορρι	μμάτων προς
απόρριψη	

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.03.2024

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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

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

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

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

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

Ενότητα 4.1 - Υγεία

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

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

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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

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 A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

30000001110		
ENOTHTA 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα - καταναλωτής	
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1	
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, προετοιμασία, επίστρωση μέσω πινέλου, χειρονακτικού ψεκασμού ή παρόμοιες μεθόδους) και καθαρισμός εξοπλισμού.	

ENOTHTA 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή	
Χαρακτηριστικά προϊόντο	S	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού > 10 kPa σε STP	
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 10	00 %
Ποσότητες που χρησιμοπ	οιούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετ		
	σότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	13.800
καλύπτει την περιοχή επαφι		857,5
Συχνότητα και διάρκεια χρ		
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετ		
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):		365
Καλύπτει τη χρήση έως (φο		1
Έκθεση (ώρες/περιστατικό):		6
	ας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεα	ση
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετ		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε θ		
Καλύπτει χρήση σε χώρο με		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε ο	ικιακη χρηση.	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙΜΕΤ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΓΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς κα	1 30 %
εφαρμογή για χόμπυ.		

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

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

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

	T., 0	
	m3	
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,00 ώρες / συμβάν	
	Αποφύγετε την εφαρμογή σεχώρο με κλειστά παράθυρα.	
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Πλύσιμο παραθύρου αυτοκινήτου	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1 %	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης	
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 0,5 g	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3	
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,02 ώρες / συμβάν	
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Πότισμα σε ψυγείο	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 10 %	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης	
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,00 cm2	
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.000 g	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3	
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν	
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Αποπαγωτικό κλειδαριάς	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης	
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 214,40 cm2	
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 4 g	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.	
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3	
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,25 ώρες / συμβάν	
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδιαλύτες).	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 5 %	
Απορρυπαντικά ρούχων		

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

ShellSol A150

Έκδοση Η 12.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

καιπιάτων	
Kamarwy	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 15 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,50 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδιαλύτες). Υγρό καθαριστικό (Καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό τζαμιών, καθαριστικό τζαμιών,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 5 %
καθαριστικό μετάλλων)	Προυλαμβάνου την εφαρμονή είνει 120 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 27 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδιαλύτες). σπρέυ καθαρισμού (καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό τζαμιών)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 15 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερο 12.5 Αναθε

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Υδατόπηκτο χρώμα τοίχου latex	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.760 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Υδρολάκα πλούσια σε διαλύτες με υψηλό ποσοστό στερεών στοιχείων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 27,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 744 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Δοχείο ψεκασμού με αεροζόλ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
• •	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 2 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 215 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Μέσο απόστασης (διαλυτής κόλλας, βερνικού, στεγανοποιητικού, κόλλας	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
ταπετσαρίας τοίχου)	

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

	1
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 491 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν
πρόσθετοα υλικόάκαιμαστίχη Πληρωτικά υλικά και	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 2 %
στόκος.	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 12 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 85 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4,00 ώρες / συμβάν
πρόσθετοα υλικόάκαιμαστίχη Κονίαμα και μάζα ισοστάθμισης	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 2 %
εδάφους	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 12 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 13.800 g
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 13.800 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 13.800 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
πρόσθετοα υλικόάκαιμαστίχη Μάζα μοντελισμού	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 13.800 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
πρόσθετοα υλικόάκαιμαστίχη Μάζα μοντελισμού	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 13.800 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1 %
υλικόάκαιμαστίχη Μάζα	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 13.800 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1 %
υλικόάκαιμαστίχη Μάζα	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 13.800 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1 % Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
υλικόάκαιμαστίχη Μάζα	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 13.800 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1 % Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 254,40 cm2 Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας
υλικόάκαιμαστίχη Μάζα μοντελισμού	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 13.800 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1 % Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 254,40 cm2 Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας προϊόντος της τάξεως του 1 g
υλικόάκαιμαστίχη Μάζα	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 13.800 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1 % Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 254,40 cm2 Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
	(cm2): 254,40 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας
	προϊόντος της τάξεως του 1,35 g
Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Υδατόπηκτο χρώμα τοίχου latex	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.760 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν
Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Υδρολάκα πλούσια σε διαλύτες με υψηλό ποσοστό στερεών στοιχείων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 27,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 744 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν
Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Δοχείο ψεκασμού με αεροζόλ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 2 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 215 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Μέσο απόστασης (διαλυτής	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %

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

ShellSol A150

Έκδοση 12.5 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

στεγανοποιητικού, κόλλας ταπετσαρίας τοίχου) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 3 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 491 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 71,40 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 40 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 % Γεριλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα κώς (cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 6 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε κώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει τη χρήση σε κώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει τη χρήση σε κώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει την κραριος εώς και 50 %	κόλλας, βερνικού,	1
Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 3 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 491 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει επισανετρώσεις εώς και 10 % Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνει επιφάνει επισούτητα προϊόντος εώς 40 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / συμβάν Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 % Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Εξεως μεγέθου π3 Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Εξεω	στεγανοποιητικού, κόλλας	
Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 491 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν Μελάνη και τόνερ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 6 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %	ιαπεισαρίας ισίχου)	Πεοιλαμβάνει την εφαρμονή είνο 3 ημέρα/έτος
Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 491 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή και την επιδερμίδα εώς (cm2): 71,40 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 40 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / συμβάν Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα κώς (cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.		
(cm2): 857,50 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 491 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει δεθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν Μελάνη και τόνερ Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 10 % Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ (cm2): 71,40 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 40 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτοια) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 6 g Περιλαμβάνει την εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν Μελάνη και τόνερ Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 10 % Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 71,40 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 40 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Σπλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)		(cm2): 857,50 cm2
Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν Μελάνη και τόνερ Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 10 % Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 71,40 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 40 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 2,20 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτιομού και φροντίδας Σε κάθε εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 % Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %		
Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν Μελάνη και τόνερ Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 10 % Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 71,40 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 40 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 2.20 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτιομού και φροντίδας Σπιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 2.9 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 % Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %		Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 71,40 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 40 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Σπλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς δ6 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος (έπιπλα, παπούτοια)		Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 71,40 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 40 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Σπλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς δ6 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος (έπιπλα, παπούτοια)		Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,00 ώρες / συμβάν
Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 71,40 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 40 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Σπλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, βαφής, φινιρίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Μελάνη και τόνερ	
Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 71,40 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 40 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	· ·	
Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 71,40 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 40 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήση Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)		
Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώσ 40 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)		Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)		Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)		
Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει τουγκεντρώσεις εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)		
Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)		
βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια) Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)		Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 2,20 ώρες / συμβάν
Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσ Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Στιλβωτός κηρός (πάτωμα,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς (cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)		Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος
(cm2): 430,00 cm2 Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)		Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς 56 g Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)		Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 430,00 cm2
Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)		Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και
Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθου m3 Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)		
Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)		Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20
Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)		
βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Προϊόντα βμοσοδειμίας	
Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	βαφής, φινιρίσματος,	Τιεριλαμρανεί συγκεντρωσείς εως και συ 70
	Ψεκαστικό γυαλίσματος	
Ε ΕΙΕΟΙΛΩΙΙΙΩΧΕΙ ΤΗν εΦΙΦΟΙΙΟΝΉ ΕΓΙΣΕ ΤΙΙΕΟΙΑ/ΕΤΟΓ	(Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 8 ημέρα/έτος
		Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
		Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και
		Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 28.03.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

	FO
	56 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 468,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Πάστες	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 20 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 10 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 468,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 34 g
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 4 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Σπρέυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 73 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,17 ώρες / συμβάν
Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
ciiii/ia, iiaiiooioia)	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 29 ήμερα/είος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εως 1 φορες / ήμερα χρησής Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 430,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 142 g

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5

Αναθεώρησης: 28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,23 ώρες / συμβάν
Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 8 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 430,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 0,33 ώρες / συμβάν
Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις εώς και 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή εώς 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα εώς και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος εώς και 115 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση εώς και 1,00 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκ	θεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποι	σοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):		5,1
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:		5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):		2,6E-03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):		7,0E-03
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		365
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 A150

Έκδοση 12.5

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

28.03.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

800001007476

Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100	
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση		
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση	0,985	
тои RMM):		
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση	1,0E-02	
тои RMM):		
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	5,0E-03	
RMM):		
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίαςαποβλήτων		
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.		
1/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /		
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	94,6	
κατα προσεγγιση αφαιρεση της ουσιας απο τα αποβλητα μεσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	94,6	
	1,8	
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	,	
επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%) Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	,	
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):	1,8	
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	1,8	

απόρριψη

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

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

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

ENOTHTA 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	

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

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

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

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

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει

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

ShellSol A150

Έκδοση Ημερομηνία 12.5 Αναθεώρησης:

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 28.03.2024 Ασφάλειας: 800001007476

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

11.03.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.04.2024

να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

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