

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830

Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με
συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-
70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20

ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΪΗΣΗ ΟΥΣΪΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

<p>1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος Όνομασία Προϊόντος</p> <p>Εμπορικά ονόματα</p> <p>Χημικό Όνομα</p> <p>Αρ. CAS</p> <p>Αρ. EINECS</p> <p>Αριθμός Καταχώρησης REACH</p> <p>1.2 Συνιστώμενη χρήση του χημικού και περιορισμοί κατά τη χρήση Προσδιοριζόμενες χρήσεις</p> <p>Σενάριο έκθεσης</p>	<p>Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW- 80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20</p> <p>Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW- 80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20</p> <p>Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα</p> <p>68855-54-9</p> <p>14464-46-1</p> <p>272-489-0</p> <p>238-455-4</p> <p>01-2119488518-22-0002</p> <p>Χρησιμοποιούμενη ως φορέας, μια πηγή πυριτίου ή ως λειτουργικό πρόσθετο για μπουιά, Καλλυντικά, πλαστικό, καουτσούκ ή άλλες εφαρμογές. Χρήση ως μέσο διήθησης σε βιομηχανικά περιβάλλοντα.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Όχι.</th> <th></th> <th style="text-align: right;">Σελίδα:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Παρασκευή γης διατόμων πυρωμένης με συλλίπασμα σόδας</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Χρήση ως μέσο διήθησης σε βιομηχανικά περιβάλλοντα</td> <td style="text-align: right;">13</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Βιομηχανική, επαγγελματική και ιδιωτική χρήση της ουσίας ή μιγμάτων που την περιέχουν</td> <td style="text-align: right;">17</td> </tr> </tbody> </table>	Όχι.		Σελίδα:	1	Παρασκευή γης διατόμων πυρωμένης με συλλίπασμα σόδας	10	2	Χρήση ως μέσο διήθησης σε βιομηχανικά περιβάλλοντα	13	3	Βιομηχανική, επαγγελματική και ιδιωτική χρήση της ουσίας ή μιγμάτων που την περιέχουν	17
Όχι.		Σελίδα:											
1	Παρασκευή γης διατόμων πυρωμένης με συλλίπασμα σόδας	10											
2	Χρήση ως μέσο διήθησης σε βιομηχανικά περιβάλλοντα	13											
3	Βιομηχανική, επαγγελματική και ιδιωτική χρήση της ουσίας ή μιγμάτων που την περιέχουν	17											
<p>1.3 Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας Παραγωγός</p> <p>Τηλέφωνο</p> <p>Fax</p> <p>E-Mail (αρμόδιου προσώπου)</p> <p>Εισαγωγέας</p> <p>Τηλέφωνο</p> <p>Fax</p> <p>E-Mail (αρμόδιου προσώπου)</p>	<p>Κανένα από τα παραπάνω</p> <p>EP Minerals, LLC 9785 Gateway Drive Reno, Nevada 89521 ΗΠΑ +1-775-824-7600 +1-775-824-7601 inquiry.minerals@epminerals.com</p> <p>EP Minerals Europe GmbH & Co, KG Rehrhofer Weg 115 D-29633, Munster, Γερμανία +49 51 92 98970 +49-51 92 989715 EPME@epminerals.com</p>												
<p>1.4 Αρ. Τηλεφώνου Έκτακτης ανάγκης</p>	<p>Ευρώπη: +49 51 92 98970 (08:00– 17:00 CET) Ομιλούμενες γλώσσες: Αλληνικά, Γάλλος και Γερμανός ΗΠΑ: +1-775-824-7600 (08:00– 17:00 PST)</p>												

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

<p>2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος</p>	<p>Αυτό το προϊόν περιέχει χριστοβαλίτη (λεπτά σωματίδια) σε: < 1% Ανάλογα με τον τύπο της διαχείρισης και της χρήσης (π.χ. άλεση, ξήρανση), μπορεί να παραχθεί αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό. Παρατεταμένη εισπνοή ή/και εισπνοή μαζικών ποσοτήτων αναπνεύσιμης σκόνης κρυσταλλικού πυριτικού μπορεί να προκαλέσει πνευμονική ίνωση, η οποία αναφέρεται</p>
---	--

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830

Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα
 Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20

<p>2.1.1 Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)</p> <p>2.2 Στοιχεία επισήμανσης Ονομασία Προϊόντος</p> <p>Περιέχει:</p> <p>Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου</p> <p>Προειδοποιητική λέξη/λέξεις</p> <p>Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου</p> <p>Δήλωση/Δηλώσεις Προφυλάξεων</p>	<p>συνήθως ως σιλίκωση. Κύρια συμπτώματα της σιλίκωσης είναι ο βήχας και η δύσπνοια. Η επαγγελματική έκθεση σε αναπνεύσιμη σκόνη κρυσταλλικού πυριτικού θα πρέπει να παρακολουθείται και να ελέγχεται. Δεν κατατάσσεται ως επικίνδυνο για διάθεση/χρήση. Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20</p> <p>Γη διατόμων, Πυρωμένη με συλλίπασμα (Γη διατόμων) (< 1% Κρυσταλλικό Πυριτικό– Χριστοβαλίτης (Αναπνεύσιμη Σκόνη))</p> <p>Δεν έχει αποδοωθεί.</p> <p>Δεν έχει αποδοωθεί.</p> <p>Δεν έχει αποδοωθεί.</p> <p>Δεν έχει αποδοωθεί.</p>
<p>2.3 Άλλοι κίνδυνοι</p>	<p>Κανένας</p>

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Ταξινόμηση ΕΚ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Χημική ταυτότητα της ουσίας	%W/W	Αρ. CAS	Αρ. ΕΚ
Γη διατόμων, Πυρωμένη με συλλίπασμα (Γη διατόμων)	περίπου.100	68855-54-9	272-489-0
Περιέχει: Χριστοβαλίτης (Αναπνεύσιμη Σκόνη), <1 % Λεπτό κρυσταλλικό πυριτικό με βάση τον υπολογισμό SWeRF	< 1	14464-46-1	238-455-4

3.2 Μείγματα - Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΈΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ



4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<p>Εισπνοή</p> <p>Επαφή με το Δέρμα</p> <p>Επαφή με τα μάτια</p>	<p>Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Αν αναπτυχθεί ερεθισμός και επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Φυσιώστε τη μύτη για να αδειάσετε τη ζώνη</p> <p>Αφαιρέστε τα ρούχα και πλύντε καλά πριν από τη χρήση. Πλύνετε το προσβεβλημένο δέρμα με σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.</p> <p>Ξεπλύντε τα μάτια με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ενώ κρατάτε τα βλέφαρα ανοικτά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αν εμφανιστεί ή επιμένει ερεθισμός των ματιών.</p>
--	---

**4.2 Πρόσληψη τροφής
 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Ξεπλύνετε το στόμα. Δώστε να πει άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια. Η παρατεταμένη και/ή η μαζική έκθεση σε αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό που περιέχει σκόνη μπορεί να προκαλέσει πυριτίωση, μια οξώδη πνευμονική ίνωση προκαλούμενη από την εναπόθεση στους πνεύμονες λεπτών αναπνεύσιμων σωματιδίων κρυσταλλικού πυριτίου. Οξεία εισπνοή μπορεί να προκαλέσει ξήρανση της ρινικής διόδου και πνευμονική συμφόρηση, βήχα και

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με
συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-
70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20**4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

γενικό ερεθισμό του λαιμού. Χρόνια εισπνοή της σκόνης θα πρέπει να αποφεύγεται. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα. Απίθανο να απαιτηθεί, αλλά αν είναι απαραίτητο αντιμετωπίστε συμπτωματικά. Δεν υπάρχει συγκεκριμένο αντίδοτο. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα Πυροσβεστικά Μέσα

Μη-εύφλεκτο. Σβήστε με διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή χημική ουσία, αφρό ή ψεκάσμο νερού. Όπως αρμόζει για να περικυκλωθεί η φωτιά.
Κανένας.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μη-εύφλεκτο, Δεν καίεται, Μη εκρηκτικό.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν πλήρη προστατευτική ενδυμασία, συμπεριλαμβανομένης αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Αποφύγετε παραγωγή σκόνης. Μην αναπνέετε την σκόνη. Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προσωπικής προστασίας για να αποφευχθεί η άμεση επαφή. Όπου δεν έχουν προσαρμοστεί μηχανικοί ρυθμιστές ή είναι ανεπαρκείς, φοράτε κατάλληλα αναπνευστικά προστατευτικά μέσα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Καμία ειδική απαίτηση.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε την έκχυση/διαρροή της ουσίας εντός του περιέκτη και αν είναι δόκιμο καταβρέξτε πρώτα για να αποφευχθεί το σκόνη. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό κενού για να συλλέξετε χυμένο υλικό, όπου είναι πρακτικό. Μεταφέρετε σε ένα δοχείο για απόρριψη.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Ενότητα: 8, 13

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΨΗΚΕΥΣΗ**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Η διαχείριση των συσκευασμένων προϊόντων απαιτεί προσοχή, για την πρόληψη τυχαίας έκρηξης. Εάν χρειάζεστε συμβουλές σχετικά με τεχνικές ασφαλούς διαχείρισης, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας ή ελέγξτε τον Οδηγό Καλών Πρακτικών, ο οποίος αναφέρεται στο τμήμα 16. Αποφύγετε παραγωγή σκόνης. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Μην αναπνέετε την σκόνη. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και μετά τη δουλειά.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Διάρκεια Ζωής

Ατμοσφαιρικές συγκεντρώσεις πρέπει να ελαχιστοποιούνται και να διατηρούνται όσο χαμηλά είναι λογικά πρακτικό κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης. Σταθερό σε κανονικές συνθήκες. Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος.

Μη συμβατά υλικά

Μακριά από: Υδροφθωρικό Οξύ

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε Ενότητα: 1.2

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου****8.1.1 Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης**

Δεν αποδείχθηκε. Σημείωση: Για τα ισοδύναμα όρια σε άλλες χώρες, συμβουλευτείτε έναν αρμόδιο υγιεινολόγο εργασίας ή την τοπική κανονιστική

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830

Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20

8.1.2 Βιολογική οριακή τιμή αρχή
Δεν αποδείχθηκε.

8.1.3 PNECs και DNELs Γη διατόμων(Γη διατόμων): Αβλαβές στους υδρόβιους οργανισμούς. Αδιάλυτο στο νερό. Πάνω σε αυτήν τη βάση τα PNEC για το υδατικό διαμέρισμα δεν έχουν προέλθει.

Γη διατόμων(Γη διατόμων) DNELs	Στοματικός	Εισπνοή	Δια του δέρματος
Βιομηχανία - Μακροπρόθεσμη - Συστηματικές επιδράσεις	-	0.05 mg/m ³	-
Καταναλωτής - Μακροπρόθεσμη - Συστηματικές επιδράσεις	18.7 mg/kg κ.β./ημέρα	0.05 mg/m ³	-

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Η συγκέντρωση στην ατμόσφαιρα πρέπει να ελέγχεται, σε συμμόρφωση με το όριο επαγγελματικής έκθεσης. Αποφεύγετε την παραγωγή σκόνης.

8.2.2 Ατομικά μέτρα προστασίας, όπως είναι τα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ)

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε την σκόνη.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία (EN166).



Προστασία του δέρματος

Χρησιμοποιείτε κρέμα προστασίας του δέρματος πριν από το χειρισμό του προϊόντος. Φορέστε κατάλληλα γάντια αν είναι πιθανή παρατεταμένη δερματική επαφή - Φοράτε αδιαπέραστα γάντια (EN374). Ακατάλληλα υλικά γαντιών



Προστασία των αναπνευστικών οδών

Η συγκέντρωση στην ατμόσφαιρα πρέπει να ελέγχεται, σε συμμόρφωση με το όριο επαγγελματικής έκθεσης. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Συνιστάται: Μάσκα μισού προσώπου (DIN EN 149), Τύπος φίλτρου P2/P3 Απόδοση τουλάχιστον 90%



Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν εφαρμόζεται.

8.2.3 Έλεγχοι Περιβαλλοντικής Έκθεσης

Αποφύγετε τη διασπορά του ανέμου.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Άοσμο
Οσμή	Μη διαθέσιμο.
όριο οσμής	10
pH (10% Αιώρημα)	Δεν εφαρμόζεται.
σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Αποσυντίθεται πριν το σημείο βρασμού στους (°C): >1300°C
αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Μη- εύφλεκτο.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν εφαρμόζεται.
Ταχύτητα εξάτμισης	Μη- εύφλεκτο.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Μη- εύφλεκτο.
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Μη- εύφλεκτο.
Πίεση ατμών	Δεν εφαρμόζεται.
Πυκνότητα ατμών	Δεν εφαρμόζεται.
σχετική πυκνότητα	2.3 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	<1% Νερό

για τα άτομα που πάσχουν από σιλίκωση (και προφανώς όχι για τους εργαζομένους που δεν πάσχουν από σιλίκωση και εκτίθενται σε πυριτικό ενώ εργάζονται σε ορυχεία και στη βιομηχανία των κεραμικών). Επομένως, η πρόληψη της σιλίκωσης θα μειώσει, επίσης, τον κίνδυνο καρκίνου...» (SCOEL SUM Doc 94-τελικό Β38έγγραφο, Ιούνιος 2003). Συνεπώς, υπάρχει ένα σύνολο στοιχείων που συνηγορούν υπέρ του γεγονότος ότι ο αυξημένος κίνδυνος καρκίνου θα μπορούσε να περιοριστεί στους ήδη πάσχοντες από σιλίκωση. Η προστασία των εργαζομένων από τη σιλίκωση θα πρέπει να διασφαλίζεται με την τήρηση των ισχυόντων κανονιστικών ορίων έκθεσης στον εργασιακό χώρο και την εφαρμογή επιπρόσθετων μέτρων διαχείρισης του κινδύνου, κατά περίπτωση (βλ. τμήμα 16 κατωτέρω).

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

12.1	Τοξικότητα	Δεν είναι ταξινομημένο ως Θαλάσσιος Ρυπαντής.
12.2	Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν εφαρμόζεται.
12.3	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Το προϊόν δεν έχει τη δυνατότητα για βιοσυσσώρευση. Ορισμένοι οργανισμοί συσσωρεύουν Si(OH) ₄ .
12.4	Κινητικότητα στο έδαφος	Το προϊόν προβλέπεται να παρουσιάζει μικρή κινητικότητα στο χώμα.
12.5	Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ	Αυτό το προϊόν αποτελεί ανόργανη ουσία και δεν πληροί τα κριτήρια για τις ουσίες ΑΒΤ και αΑαΒ σύμφωνα με το παράρτημα XIII του REACH.
12.6	Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΔΊΑΘΕΣΗ

13.1	Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	Διαθέστε τις κενές συσκευασίες και τα απόβλητα με ασφαλή τρόπο. Απορρίψτε το περιεχόμενο σύμφωνα με την τοπική ή εθνική νομοθεσία.
13.2	Πρόσθετες πληροφορίες	Απορρίμματα συσκευασίας: Αφαιρέστε όλα τα υλικά συσκευασίας για ανάκτηση των υλικών ή διάθεση αποβλήτων. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευασία είναι εντελώς άδεια πριν από την ανακύκλωση. Ενημέρωση των καταναλωτών σχετικά με τους πιθανούς κινδύνους από μη καθαρές κενές συσκευασίες που δίδονται για ανακύκλωση ή διάθεση.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΆ

Δεν έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με τις "Συστάσεις για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων" του ΟΗΕ.

ADR/RID / IMDG / ICAO/IATA

14.1	Αριθμός ΟΗΕ	Δεν εφαρμόζεται.
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν εφαρμόζεται.
14.3	Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν εφαρμόζεται.
14.4	Ομάδα Συσκευασίας	Δεν εφαρμόζεται.
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν είναι ταξινομημένο ως Θαλάσσιος Ρυπαντής.
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν εφαρμόζεται.
14.7	Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC	Γη διατόμων, Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
14.8	Πρόσθετες πληροφορίες	Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΊΑ

15.1	Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα	
15.1.1	Κανονισμοί της ΕΕ	
	Άδειες και/ή περιορισμοί για τη χρήση	Κανένας.
15.1.2	Εθνικοί κανονισμοί	
	Γερμανία	Κλάση κινδύνου μόλυνσης των υδάτων: 1
15.2	Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας	Υπόκειται σε Καταχώρηση REACH, Έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφαλείας REACH.

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με
συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-
70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Τα επόμενα τμήματα περιέχουν αναθεωρήσεις ή νέες δηλώσεις: 1-16.

Παραπομπή Υπάρχουν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS), Υπάρχουσα(-ες) καταχώρηση/καταχωρήσεις ECHA για Γη διατόμων (Γη διατόμων), Πυρωμένο με Συλλίπασμα Σόδας (CAS# 68855-54-9).**Συμβουλή εκπαίδευσης:** Οι εργαζόμενοι πρέπει να πληροφορηθούν την ύπαρξη κρυσταλλικού πυριτίου και να εκπαιδευθούν στην κατάλληλη χρήση και στον κατάλληλο χειρισμό του προϊόντος αυτού σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Στις 25 Απριλίου 2006 υπεγράφη μια σύμβαση πολυτομεακού κοινωνικού διαλόγου σχετικά με την Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων μέσω της ορθής διαχείρισης και χρήσης του κρυσταλλικού πυριτικού και των προϊόντων που το περιέχουν. Αυτή η αυτόνομη σύμβαση, η οποία λαμβάνει οικονομική υποστήριξη από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, βασίζεται σε έναν Οδηγό Καλών Πρακτικών. Οι απαιτήσεις της σύμβασης τέθηκαν σε ισχύ στις 25 Οκτωβρίου 2006. Η σύμβαση δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2006/C 279/02). Το κείμενο της σύμβασης και τα παραρτήματά του, συμπεριλαμβανομένου του Οδηγού Καλών Πρακτικών, διατίθενται στη διεύθυνση <http://www.nepsi.eu>, και παρέχουν χρήσιμες πληροφορίες και οδηγίες για τη διαχείριση των προϊόντων που περιέχουν αναπνεύσιμο κρυσταλλικό πυριτικό. Βιβλιογραφικές αναφορές διατίθενται κατόπιν αιτήματος από τον EUROSIL, τον Ευρωπαϊκό Σύνδεσμο Παραγωγών Βιομηχανικού Πυριτικού.**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

LTEL	Όριο Μακροπρόθεσμης Έκθεσης
STEL	Βραχυπρόθεσμο Όριο Έκθεσης
DNEL	Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL)
PNEL	Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
PBT	ABT: Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρευτικές και Τοξικές
vPvB	vPvT: άκρως ανθεκτική και άκρως τοξική
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
SCOEL	Η Επιστημονική Επιτροπή της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα Όρια Έκθεσης στον Εργασιακό Χώρο (SCOEL)
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)
SWeRF	Ζυγισμένο ως Προς το Μέγεθος Αναπνεύσιμο Κλάσμα

Αποποιήσεις

Οι πληροφορίες, που περιέχονται στην παρούσα δημοσίευση ή όπως διαφορετικά παρέχονται στους Χρήστες, πιστεύεται ότι είναι ακριβείς και έχουν δοθεί με καλή πίστη, αλλά εξαρτάται από τους Χρήστες να μείνουν ικανοποιημένοι με την καταλληλότητα του προϊόντος για το δικό τους συγκεκριμένο σκοπό. Η EP Minerals, LLC δεν εγγυάται την καταλληλότητα του προϊόντος για οποιοδήποτε συγκεκριμένο σκοπό και οποιαδήποτε υπονοούμενη εγγύηση ή κατάσταση (προβλεπόμενη υπό του νόμου ή διαφορετικά) αποκλείεται, εκτός κατά το βαθμό που ο νόμος εμποδίζει την απόκλιση αυτή. Η EP Minerals, LLC δεν δέχεται την ευθύνη για απώλεια ή βλάβη (άλλη από εκείνη που προκύπτει λόγω θανάτου ή προσωπικού τραυματισμού, που προξενήθηκε από ελαττωματικό υλικό, αν αποδείχθηκε), σαν αποτέλεσμα της εμπιστοσύνης στις παρούσες πληροφορίες. Ελευθερία του δικαιώματος χρήσης, σύμφωνα με τις Πατέντες, τα Πνευματικά Δικαιώματα και τα Σχέδια δεν μπορεί να υποτεθεί.

Παράρτημα στο εκτεταμένο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (εΔΔΑ)

Τα ακόλουθα σενάρια εξετάστηκαν στην έκθεση χημικής ασφάλειας για την ουσία Γη διατόμων, λεπτά σωματίδια χριστοβαλίτη πυρωμένα με συλλίπασμα σόδας, όπως εκπονήθηκε ως μέρος του φακέλου καταχώρισης από τον κανονισμό REACH της ΕΕ:

Σενάριο έκθεσης 1	Παρασκευή γης διατόμων πυρωμένης με συλλίπασμα σόδας
Σενάριο έκθεσης 2	Χρήση ως μέσο διήθησης σε βιομηχανικά περιβάλλοντα
Σενάριο έκθεσης 3	Βιομηχανική, επαγγελματική και ιδιωτική χρήση της ουσίας ή μιγμάτων που την περιέχουν

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με
συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-
70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20

Γη διατόμων, λεπτά σωματίδια χριστοβαλίτη πυρωμένα με συλλίπασμα σόδας < 1%

αριθμός CAS
Κωδ.-ΕΚ68855-54-9
272-489-0

Σύνοψη παραμέτρων

Physical parameters	
σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	> 450 °C
συντελεστής κατανομής (log K _{ow})	Δεν εφαρμόζεται
Διαλυτότητα (στο Νερό) (mg/l)	3.7 mg/l @ 20 °C
Μοριακό βάρος	66.0843
Βιοδιάσπαση	Μέθοδοι για τον προσδιορισμό της βιολογικής αποσύνθεσης δεν χρησιμοποιούνται για ανόργανες ουσίες.

Ανθρώπινη υγεία (DNEL)			
Εργαζόμενος	Βραχυπρόθεσμη	Εισπνοή (mg/m ³)	0.05 mg/m ³
		Επαφή με το δέρμα (mg/kg κ.β./ημέρα)	Ακαθόριστο
	Μακροπρόθεσμη	Εισπνοή (mg/m ³)	Ακαθόριστο
		Επαφή με το δέρμα (mg/kg κ.β./ημέρα)	Ακαθόριστο
Καταναλωτής		Εισπνοή (mg/m ³)	0.05 mg/m ³
		Επαφή με το δέρμα (mg/kg κ.β./ημέρα)	Ακαθόριστο
		Κατάποση (mg/kg κ.β./ημέρα)	3.5 mg/kg κ.β./ημέρα

Environmental Parameters (PNECs)		
Σενάριο έκθεσης	PEC Περιβάλλον Εύλογη χειρότερη πιθανή εκδοχή	PNEC STP
ES1 Παρασκευή γης διατόμων πυρωμένης με συλλίπασμα σόδας	Δεν προσδιορίζεται	Δεν προσδιορίζεται
ES2 Χρήση ως μέσο διήθησης σε βιομηχανικά περιβάλλοντα	3.87 mg/l	100 mg/l
ES3 Βιομηχανική, επαγγελματική και ιδιωτική χρήση της ουσίας ή μιγμάτων που την περιέχουν	0.329 mg/l	100 mg/l

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με
συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-
70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20**Περιεχόμενα**

Αριθμός του ES	Τίτλος	Σελίδα:
Σενάριο έκθεσης 1	Παρασκευή γης διατόμων πυρωμένης με συλλίπασμα σόδας	10
Σενάριο έκθεσης 2	Χρήση ως μέσο διήθησης σε βιομηχανικά περιβάλλοντα	13
Σενάριο έκθεσης 3	Βιομηχανική, επαγγελματική και ιδιωτική χρήση της ουσίας ή μιγμάτων που την περιέχουν	17

Συμβαλλόμενα σενάρια**PROC Codes**

- PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
- PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
- PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
- PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
- PROC5 Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής)
- PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός
- PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
- PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
- PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
- PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
- PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός
- PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
- PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
- PROC19 Χειρονακτική ανάμιξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830

Γη διατόμων/Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20

Σενάριο έκθεσης 1 – Παρασκευή γης διατόμων πυρωμένης με συλλίπασμα σόδας

1.0 Συμβαλλόμενα σενάρια	
Τομείς χρήσης	SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Κατηγορία διαδικασίας [PROC]	PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
Κατηγορία χημικών προϊόντων [PC]	PC0 Άλλο Υλικά απορρόφησης, Υλικό πλήρωσης PC14 Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών, συμπεριλαμβανομένων των γαλβανικών προϊόντων και των προϊόντων ηλεκτρολυτικής επιμετάλλωσης
Κατηγορίες αντικειμένων [AC]	Δεν εφαρμόζεται
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:	ERC1: Παραγωγή χημικών προϊόντων.
Ειδικές Κατηγορίες Έκλυσης στο Περιβάλλον SPERC	Δεν εφαρμόζεται

2.0 Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου	
2.1 Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Λευκό/Μπεζ χρώματος Σκόνη
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100%
Ανθρώπινος παράγοντας, δεν περιλαμβάνεται στη διαχείριση ρίσκου	
Πιθανή περιοχή έκθεσης	Δεν προσδιορίζεται
Συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής	
Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα	Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).
Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο εβδομαδιαίως	Περιλαμβάνει συχνότητα έως και: 5 Ημέρες εβδομαδιαίως.
Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων	
περιοχή εφαρμογής	Όλα τα πιθανά σενάρια
Δείκτες του περιβάλλοντος	Εσωτερικά Δεν προσδιορίζεται
Γενικά μέτρα για όλες τις θέσεις εργασίας	
Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Μην αναπνέετε την σκόνη. Αποφεύγετε την παραγωγή σκόνης. Καθαρίστε άμεσα ποσότητες που έχουν χυθεί. Μετά από την επαφή με το δέρμα πλύνετε αμέσως: Νερό. Παροχή βασικής κατάρτισης εργαζομένων για την πρόληψη / ελαχιστοποίηση των περιπτώσεων έκθεσης.	
Οργανωτικά μέτρα	
Όλα τα πιθανά σενάρια	Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις. Εάν είναι εφικτό, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης. Εάν υφίσταται δυναμικό έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; Φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; Περιசυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.
Τεχνικές συνθήκες χρήσης	
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19	Απαιτείται εξαερισμός με τοπική απαγωγή των καυσαερίων.
PROC1, PROC2, PROC3	Χρήση σε κλειστά συστήματα. Απαιτείται εξαερισμός με τοπική απαγωγή των καυσαερίων.
Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου που σχετίζονται με την υγεία του ανθρώπου	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	PROC4, PROC8b, PROC9 Μάσκα μισού προσώπου (DIN EN 149), Τύπος φίλτρου P2/P3 Απόδοση τουλάχιστον 90% PROC2, PROC3 Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
Χέρι και/ή Προστασία του δέρματος	Όλα τα πιθανά σενάρια Φοράτε αδιαπέραστα γάντια (EN374). Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία για να αποφύγετε τυχόν έκθεση στο δέρμα.
Προστασία Ματιών	Όλα τα πιθανά σενάρια Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία (EN166).

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

**ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830**

Γη διατόμων/Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων	
Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	
2.2 Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης	
χρησιμοποιημένες ποσότητες	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	Δεν θεωρείται ότι επηρεάζει την ίδια την έκθεση για το σενάριο αυτό
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: τόνοι/έτος	
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	
Περιβαλλοντική παράγοντες, που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση ρίσκου	
Ποσοστό ροής του περισυλλεγόμενου επιφανειακού νερού (m³/d):	Δεν προσδιορίζεται (προεπιλογή= 18,000)
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Συνθήκες λειτουργίας	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	Δεν προσδιορίζεται
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	Δεν αναμένεται κίνδυνος: Οι ατμοσφαιρικές συγκεντρώσεις αναμένεται να είναι χαμηλές.
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	100 mg/l
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	Δεν αναμένεται κίνδυνος: Η εναπόθεση αναμένεται να είναι χαμηλή.
Τεχνικές συνθήκες τοποθεσίας και μέτρα για τη μείωση και τον περιορισμό της ρύπανσης του αέρα και έκθεσης στο έδαφος	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	Δεν προσδιορίζεται. Συνιστάται η διήθηση των καυσαερίων από διαδικασίες παραγωγής μέσω φιλτράσσκων, πλυντρίδων ή κυκλώνων.
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	Τα υγρά απόβλητα, τα οποία προκύπτουν από την παρασκευή της ουσίας μπορούν να υποβάλλονται σε επεξεργασία με καθίζηση για την αφαίρεση των στερεών μερών της ουσίας. Η καθίζηση είναι ιδιαίτερα αποτελεσματική με αποδοτικότητα μείωσης ίση με 99% ή μεγαλύτερη.
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου με βαθμό αποδοτικότητας (%):	Τα υγρά απόβλητα, τα οποία προκύπτουν από την παρασκευή της ουσίας μπορούν να υποβάλλονται σε επεξεργασία με καθίζηση για την αφαίρεση των στερεών μερών της ουσίας. Η καθίζηση είναι ιδιαίτερα αποτελεσματική με αποδοτικότητα μείωσης ίση με 99% ή μεγαλύτερη.
Οι εκπομπές στο έδαφος πρέπει να υποβάλλονται σε επεξεργασία για την εξασφάλιση τυπικής αποδοτικότητας απομάκρυνσης ίσης με (%):	Δεν προσδιορίζεται
Σημείωση: Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό της έκθεσης εξωτερικά της εγκατάστασης	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία. Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων	
Μέγεθος του δημόσιου δίκτυο υπονόμων/κέντρου επεξεργασίας αποβλήτων (m³/d)	Δεν προσδιορίζεται
Αποδοτικότητα αποδόμησης (%)	Δεν προσδιορίζεται
Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων	
Τύπος αποβλήτου	Στερεό και Υγρό και Αέριο
Τεχνική διάθεσης	Ταφή σε αειοδοτημένη χωματερή ή καύση υπό εγκεκριμένες ελεγχόμενες συνθήκες. Συνιστάται η διήθηση των καυσαερίων από διαδικασίες παραγωγής μέσω φιλτράσσκων, πλυντρίδων ή κυκλώνων.
Ποσότητες εκλυόμενης ουσίας μετά τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
Έκλυση στα λύματα οφειλόμενη στη διαδικασία (mg/l)	< 3.87 mg/l
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) (kg/d):	Δεν προσδιορίζεται

3. Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

3.1 Πρόβλεψη έκθεσης ανθρώπου

Υπολογισμός έκθεσης (μέθοδος/μοντέλο υπολογισμού) | ECETOC TRA 2010

Κατηγορία διαδικασίας	Διάρκεια	Επιτόπιος	Εισπνοή	
			έκθεση δια της εισπνοής	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830

Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20

[PROC]		απαγωγός	(mg/m ³)	(RCR)
PROC1	4 – 8	Κανένας	0.01	0.028
PROC2	4 – 8	90%	0.1	0.278
PROC3	4 – 8	90%	0.1	0.278
PROC4	≤ 1	95%	0.25	0.694
PROC5	≤ 1	95%	0.25	0.694
PROC8a	≤ 1	95%	0.25	0.694
PROC8b	≤ 1	95%	0.25	0.694
PROC9	≤ 1	95%	0.2	0.556
PROC15	4 – 8	95%	0.25	0.694
PROC19	≤ 1	95%	0.25	0.694

Η δερματική έκθεση θεωρείται ως μη σημαντική.
Στοματική έκθεση δεν αναμένεται να συμβεί.

3.2 Πρόβλεψη περιβαλλοντικής έκθεσης

Υπολογισμός έκθεσης (μέθοδος/μοντέλο υπολογισμού)	EUSES
Λόγος χαρακτηρισμού Κινδύνου	
Επεξεργασία υγρών αποβλήτων	Δεν προσδιορίζεται: Μετά την καθίζηση, τα υγρά απόβλητα, που αποστέλλονται στη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, περιέχουν: ≤ 3.87 mg/l. Δεν παρατηρούνται επιδράσεις σε αυτό το επίπεδο.
Υδάτινο περιβάλλον (Πελαγικό)	Δεν προσδιορίζεται: Τα εύλογα επίπεδα της χειρότερης πιθανής εκδοχής της τοπικής PEC (προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση) είναι χαμηλότερα από τα επίπεδα στα οποία δεν παρατηρούνται επιδράσεις (3.87 mg/l): 0.387/0.039 mg/l
Ίζημα γλυκού νερού/θαλάσσιο ίζημα	Δεν αναμένεται κίνδυνος: Η γη διατόμων απαντάται στη φύση και αποτελεί φυσικό μέρος οικοσυστημάτων.
Έδαφος	Δεν αναμένεται κίνδυνος: Η εναπόθεση αναμένεται να είναι χαμηλή.
Ατμόσφαιρα	Δεν αναμένεται κίνδυνος: Οι ατμοσφαιρικές συγκεντρώσεις αναμένεται να είναι χαμηλές.
Έμμεση έκθεση των ανθρώπων μέσω του περιβάλλοντος / Δευτερογενής δηλητηρίαση	Η ουσία παρουσιάζει μικρή υδατοδιαλυτότητα και, κατά συνέπεια, είναι ουσιαστικά μη διαθέσιμη για τους οργανισμούς.

4. Οδηγίες αξιολόγησης για χρήστες που ακολουθούν

Σχετικά με την κλίμακα, βλ.	Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό. Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνων δεν υποστηρίζουν την ανάγκη μιας τιμής DNEL για άλλες επιδράσεις στην υγεία. Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). Σύμφωνα με τις συστάσεις του ΕΟΧΠ (ECHA), ακολουθήθηκε η προσέγγιση της χειρότερης πιθανής εκδοχής, και λήφθηκαν μόνο τα αυστηρότερα μέτρα διαχείρισης κινδύνου για κάθε οδό έκθεσης.
Όργανο/εργαλείο/μέθοδος αξιολόγησης έκθεσης	Εργαζόμενος έκθεση περιβάλλοντος
	ECETOC TRA 2010 EUSES

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830

Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20

Σενάριο έκθεσης 2 – Χρήση ως μέσο διήθησης σε βιομηχανικά περιβάλλοντα

1.0 Συμβαλλόμενα σενάρια	
Τομείς χρήσης	SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις SU4 Βιομηχανία τροφίμων SU6a Βιομηχανία ξύλου και προϊόντων ξύλου SU6β Παραγωγή χαρτοπολτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί SU8 Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου) SU9 Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών SU15 Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού SU19 Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες
Κατηγορία διαδικασίας [PROC]	PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC5 Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής) PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου PROC19 Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE
Κατηγορία χημικών προϊόντων [PC]	PC0 Άλλο Υλικό διήθησης PC2 Υλικά απορρόφησης PC14 Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών, συμπεριλαμβανομένων των γαλβανικών προϊόντων και των προϊόντων ηλεκτρολυτικής επιμετάλλωσης PC20 Προϊόντα όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης PC25 Υγρά μεταλλουργίας PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)
Κατηγορίες αντικειμένων [AC]	Δεν εφαρμόζεται
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:	ERC1: Παραγωγή χημικών προϊόντων. ERC2: Τυποποίηση παρασκευασμάτων. ERC4: Βιομηχανική χρήση βοηθητικών μέσων κατεργασίας. ERC6b: Βιομηχανική χρήση αντιδρώντων βοηθητικών μέσων κατεργασίας. ERC7: Βιομηχανική χρήση ουσιών σε κλειστά συστήματα.
Ειδικές Κατηγορίες Έκλυσης στο Περιβάλλον SPERC	Δεν εφαρμόζεται

2.0 Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου

2.1 Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Φυσική μορφή του προϊόντος

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν: Λευκό/Μπεζ χρώματος Σκόνη Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100%

Ανθρώπινα παράγοντα, δεν περιλαμβάνεται στη διαχείριση ρίσκου

Πιθανή περιοχή έκθεσης: Δεν προσδιορίζεται

Συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής

Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα: Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).

Χρόνος έκθεσης σε κίνδυνο εβδομαδιαίως: Περιλαμβάνει συχνότητα έως και: 5 Ημέρες εβδομαδιαίως.

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Περιοχή εφαρμογής: Όλα τα πιθανά σενάρια Εσωτερικά

Δείκτες του περιβάλλοντος: Χωρητικότητα 50 m³

Ventilation rate 0.6 / 1 Ωρα(ες)

Γενικά μέτρα για όλες τις θέσεις εργασίας

Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Μην αναπνέετε την σκόνη. Αποφεύγετε την παραγωγή σκόνης. Καθαρίστε

ΔΕΛΤΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830

Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20

άμεσα ποσότητες που έχουν χυθεί. Μετά από την επαφή με το δέρμα πλένετε αμέσως: Νερό. Παροχή βασικής κατάρτισης εργαζομένων για την πρόληψη / ελαχιστοποίηση των περιπτώσεων έκθεσης.

Οργανωτικά μέτρα

Όλα τα πιθανά σενάρια	Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις. Εάν είναι εφικτό, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης. Εάν υφίσταται δυναμικό έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; Φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.
-----------------------	--

Τεχνικές συνθήκες χρήσης

PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19	Να χρησιμοποιείται με εξαερισμό τοπικής αναρρόφησης ή σύστημα προστασίας της αναπνοής.
PROC2, PROC3	Χρήση σε κλειστά συστήματα.

Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου που σχετίζονται με την υγεία του ανθρώπου

Προστασία των αναπνευστικών οδών	PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19	Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
	PROC2, PROC3	Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
Χέρι και/ή Προστασία του δέρματος	Όλα τα πιθανά σενάρια	Φοράτε αδιαπέραστα γάντια (EN374). Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία για να αποφύγετε τυχόν έκθεση στο δέρμα.
Προστασία Ματιών	Όλα τα πιθανά σενάρια	Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία (EN166).

Περιορισμοί στην χρήση με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

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

2.2 Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης

Χρησιμοποιημένες ποσότητες

Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	Δεν θεωρείται ότι επηρεάζει την ίδια την έκθεση για το σενάριο αυτό
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνοι/χρόνο):	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας: τόνοι/έτος	
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	2 - 12500
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	Ακαθόριστο.

Περιβαλλοντικοί παράγοντες, που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση ρίσκου

Ποσοστό ροής του περισυλλεγόμενου επιφανειακού νερού (m ³ /d):	Δεν προσδιορίζεται (προεπιλογή= 18,000)
Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού	10
Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100

Συνθήκες λειτουργίας

Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	Δεν προσδιορίζεται
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	Δεν αναμένεται κίνδυνος: Οι ατμοσφαιρικές συγκεντρώσεις αναμένεται να είναι χαμηλές.
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	100 mg/l
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	Δεν αναμένεται κίνδυνος: Η εναπόθεση αναμένεται να είναι χαμηλή.

Τεχνικές συνθήκες τοποθεσίας και μέτρα για τη μείωση και τον περιορισμό της ρύπανσης του αέρα και έκθεσης στο έδαφος

Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	Δεν προσδιορίζεται. Συνιστάται η διήθηση των καυσαερίων από διαδικασίες παραγωγής μέσω φιλτρώσακων, πλυντρίδων ή κυκλώνων.
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	Τα υγρά απόβλητα, τα οποία προκύπτουν από την παρασκευή της ουσίας μπορούν να υποβάλλονται σε επεξεργασία με καθίζηση για την αφαίρεση των στερεών μερών της ουσίας. Η καθίζηση είναι ιδιαίτερα αποτελεσματική με αποδοτικότητα μείωσης ίση με 99% ή μεγαλύτερη.
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου με βαθμό αποδοτικότητας (%):	Τα υγρά απόβλητα, τα οποία προκύπτουν από την παρασκευή της ουσίας μπορούν να υποβάλλονται σε επεξεργασία με καθίζηση για την αφαίρεση των στερεών μερών της ουσίας. Η καθίζηση είναι ιδιαίτερα αποτελεσματική με αποδοτικότητα μείωσης ίση με 99% ή μεγαλύτερη.
Οι εκπομπές στο έδαφος πρέπει να υποβάλλονται σε επεξεργασία για την εξασφάλιση τυπικής αποδοτικότητας απομάκρυνσης ίσης με (%):	Δεν προσδιορίζεται

Σημείωση: Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό της έκθεσης εξωτερικά της εγκατάστασης

Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή συλλέξτε την ουσία.

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830

Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20

Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων	
Μέγεθος του δημόσιου δικτύου υπονόμων/κέντρου επεξεργασίας αποβλήτων (m³/d)	Δεν προσδιορίζεται
Αποδοτικότητα αποδόμησης (%)	Δεν προσδιορίζεται
Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων	
Τύπος αποβλήτου	Στερεό και Υγρό και Αέριο
Τεχνική διάθεση	Ταφή σε αδειοδοτημένη χωματερή ή καύση υπό εγκεκριμένες ελεγχόμενες συνθήκες. Συνιστάται η διήθηση των καυσαερίων από διαδικασίες παραγωγής μέσω φίλτρουσακκων, πλυντρίδων ή κυκλώνων.
Ποσότητες εκλυόμενης ουσίας μετά τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
Έκλυση στα λύματα οφειλόμενη στη διαδικασία (mg/l)	< 3.87 mg/l
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) (kg/d):	Δεν προσδιορίζεται

3. Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

3.1 Πρόβλεψη έκθεσης ανθρώπου

Υπολογισμός έκθεσης (μέθοδος/μοντέλο υπολογισμού) | ECETOC TRA 2010

Κατηγορία διαδικασίας [PROC]	Διάρκεια	Επιτόπιος απαγωγός	Εισπνοή	
			έκθεση δια της εισπνοής (mg/m³)	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
PROC2	4 – 8	Κανένας	0.147	0.408
PROC3	4 – 8	Κανένας	0.147	0.408
PROC4	4 – 8	Κανένας	0.147	0.408
PROC5	4 – 8	Κανένας	0.147	0.408
PROC8a	4 – 8	Κανένας	0.147	0.408
PROC8b	4 – 8	Κανένας	0.147	0.408
PROC9	4 – 8	Κανένας	0.147	0.408
PROC15	4 – 8	Κανένας	0.147	0.408
PROC19	8	Κανένας	0.147	0.408

Η δερματική έκθεση θεωρείται ως μη σημαντική.
Στοματική έκθεση δεν αναμένεται να συμβεί.

3.2 Πρόβλεψη περιβαλλοντικής έκθεσης

Υπολογισμός έκθεσης (μέθοδος/μοντέλο υπολογισμού) | EUSES

Λόγος χαρακτηρισμού Κινδύνου	
Επεξεργασία υγρών αποβλήτων	Δεν προσδιορίζεται: Μετά την καθίζηση, τα υγρά απόβλητα, που αποστέλλονται στη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, περιέχουν: ≤ 3.87 mg/l. Δεν παρατηρούνται επιδράσεις σε αυτό το επίπεδο.
Υδάτινο περιβάλλον (Πελαγικό)	Δεν προσδιορίζεται: Τα εύλογα επίπεδα της χειρότερης πιθανής εκδοχής της τοπικής PEC (προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση) είναι χαμηλότερα από τα επίπεδα στα οποία δεν παρατηρούνται επιδράσεις (3.87 mg/l): 0.387/0.0387 mg/l
ΐζημα γλυκού νερού/θαλάσσιο ΐζημα	Δεν αναμένεται κίνδυνος: Η γη διατόμων απαντάται στη φύση και αποτελεί φυσικό μέρος οικοσυστημάτων.
Έδαφος	Δεν αναμένεται κίνδυνος: Η εναπόθεση αναμένεται να είναι χαμηλή.
Ατμόσφαιρα	Δεν αναμένεται κίνδυνος: Οι ατμοσφαιρικές συγκεντρώσεις αναμένεται να είναι χαμηλές.
Έμμεση έκθεση των ανθρώπων μέσω του περιβάλλοντος / Δευτερογενής δηλητηρίαση	Η ουσία παρουσιάζει μικρή υδατοδιαλυτότητα και, κατά συνέπεια, είναι ουσιαστικά μη διαθέσιμη για τους οργανισμούς.

4. Οδηγίες αξιολόγησης για χρήστες που ακολουθούν

Σχετικά με την κλίμακα, βλ.	Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό. Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνων δεν υποστηρίζουν την ανάγκη μιας τιμής DNEL για άλλες επιδράσεις στην υγεία. Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). Σύμφωνα με τις συστάσεις του ΕΟΧΠ (ECHA), ακολουθήθηκε η προσέγγιση της χειρότερης πιθανής εκδοχής, και λήφθηκαν μόνο τα αυστηρότερα μέτρα διαχείρισης κινδύνου για κάθε οδό έκθεσης.
Όργανο/εργαλείο/μέθοδος αξιολόγησης έκθεσης	Εργαζόμενος ECETOC TRA 2010 έκθεση περιβάλλοντος EUSES

ΔΕΛΤΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830



Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με
συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-
70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830

Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20

Σενάριο έκθεσης 3 – Βιομηχανική, επαγγελματική και ιδιωτική χρήση της ουσίας ή μιγμάτων που την περιέχουν

1.0 Συμβαλλόμενα σενάρια	
Τομείς χρήσης	SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις SU21 Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές) SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
Κατηγορία διαδικασίας [PROC]	PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC5 Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής) PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/εκφόρτωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση PROC19 Χειρονακτική ανάμιξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE
Κατηγορία χημικών προϊόντων [PC]	PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) PC37 Χημικά επεξεργασίας ύδατος
Κατηγορίες αντικειμένων [AC]	AC10 Είδη από καουτσούκ AC13 Πλαστικά είδη
Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον [ERC]:	ERC1: Παραγωγή χημικών προϊόντων. ERC2: Τυποποίηση παρασκευασμάτων. ERC8a: Ευρεία χρήση βοηθητικού μέσου κατεργασίας εσωτερικού χώρου ως μέσου διασποράς σε ανοιχτά συστήματα. ERC8c: Ευρεία χρήση σε εσωτερικό χώρο ως μέσο διασποράς με αποτέλεσμα τη συμπερίληψη ουσίας εντός ή επάνω σε περιβάλλον υλικό. ERC8d: Ευρεία χρήση βοηθητικού μέσου κατεργασίας εξωτερικού χώρου σε ανοιχτά συστήματα. ERC8f: Ευρεία χρήση ως μέσο διασποράς σε εξωτερικό χώρο με αποτέλεσμα συμπερίληψη της ουσίας εντός ή επάνω σε περιβάλλον υλικό. ERC10b: Ευρεία χρήση αντικειμένων και υλικών μακράς διάρκειας ζωής με υψηλή ή σκόπιμη απελευθέρωση ως μέσο διασποράς σε εξωτερικό χώρο.
Ειδικές Κατηγορίες Έκλυσης στο Περιβάλλον SPERC	Δεν εφαρμόζεται

2.0 Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης ρίσκου		
2.1 Έλεγχος της έκθεσης εργαζομένων		
Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Φυσική μορφή του προϊόντος	Στερεό και Υγρό	
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 15%	
Ανθρώπινος παράγοντας, δεν περιλαμβάνεται στη διαχείριση ρίσκου		
Πιθανή περιοχή έκθεσης	Δεν προσδιορίζεται	
Συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής		
Διάρκεια έκθεσης	Χρήση επιχρισμάτων και χρωμάτων βαφής που περιέχουν γη διατόμων πυρωμένη με συλλίπασμα σόδας	4 – 8 ώρες
	Χρήση γη διατόμων πυρωμένης με συλλίπασμα σόδας για τη διήθηση ύδατος	1 ώρα/ημέρες
	Χρήση καθαριστικών προϊόντων που περιέχουν γη διατόμων πυρωμένη με συλλίπασμα σόδας	Επαγγελματική: 60 min/Χρήση Καταναλωτής: 20 min/Ημέρες
Συχνότητα έκθεσης	Χρήση επιχρισμάτων και χρωμάτων βαφής που περιέχουν γη διατόμων πυρωμένη με συλλίπασμα σόδας	225 ημέρες ετησίως
	Χρήση γη διατόμων πυρωμένης με συλλίπασμα σόδας για τη διήθηση ύδατος	Επαγγελματική: Εβδομαδιαία Καταναλωτής: Μηνιαία

ΔΕΛΤΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830



Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20

	Χρήση καθαριστικών προϊόντων που περιέχουν γη διατόμων πυρωμένη με συλλίπασμα σόδας	Επαγγελματική: ≤ 8 Χρήσεις ημερησίως Καταναλωτής: 1 Χρήσεις ημερησίως	
Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων			
περιοχή εφαρμογής	Όλα τα πιθανά σενάρια	Εσωτερικά	
Δείκτες του περιβάλλοντος	Επαγγελματική: Χρήση επιχρισμάτων και χρωμάτων βαφής που περιέχουν γη διατόμων πυρωμένη με συλλίπασμα σόδας	Χωρητικότητα	1 m ³
		Ventilation rate	0.6 / 1 Ωρα(εξ)
	Επαγγελματική χρήση μέσων καθαρισμού μέσων πλυσίματος χεριών	Περιοχή έκλυσης	200 cm ²
		Χωρητικότητα	2.5 m ³
	Όλες οι λοιπές χρήσεις	Ventilation rate	2 / 1 Ωρα(εξ)
		Περιοχή έκλυσης	5 m ²
Δεν προσδιορίζεται			
Γενικά μέτρα για όλες τις θέσεις εργασίας			
Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας. Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Μην αναπνέετε την σκόνη. Αποφεύγετε την παραγωγή σκόνης. Καθαρίστε άμεσα ποσότητες που έχουν χυθεί. Μετά από την επαφή με το δέρμα πλένετε αμέσως: Νερό. Παροχή βασικής κατάρτισης εργαζομένων για την πρόληψη / ελαχιστοποίηση των περιπτώσεων έκθεσης.			
Οργανωτικά μέτρα			
Όλα τα πιθανά σενάρια	Ελέγξτε κάθε μελλοντική και πιθανή έκθεση μέσω μέτρων όπως κυψελωτά ή κλειστά συστήματα, σωστά και επαγγελματικά συντηρημένες εγκαταστάσεις και επαρκή επίπεδο εξαερισμού. Κατεβάστε τα συστήματα και τις αδειάστε τις γραμμές πριν ανοίξετε τις εγκαταστάσεις. Εάν είναι εφικτό, κλείστε και πλύνετε το μηχάνημα πριν εκτελέσετε εργασίες συντήρησης. Εάν υφίσταται δυναμικό έκθεσης: Φροντίστε να έχει ενημερωθεί το απαραίτητο προσωπικό για το είδος της έκθεσης και για τις βασικές μεθόδους μείωσης της έκθεσης; Φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός ασφαλείας; Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και φροντίστε για την αποκομιδή; ελέγξτε την αποδοτικότητα των μέτρων ελέγχου; σκεφτείτε την αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης; προσδιορισμός και εφαρμογή διορθωτικών μέτρων.		
Τεχνικές συνθήκες χρήσης			
Όλα τα πιθανά σενάρια	Συνιστάται τοπικός εξαερισμός.		
Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου που σχετίζονται με την υγεία του ανθρώπου			
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όλα τα πιθανά σενάρια	Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.	
Χέρι και/ή Προστασία του δέρματος	Όλα τα πιθανά σενάρια	Φοράτε αδιαπέραστα γάντια (EN374). Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία για να αποφύγετε τυχόν έκθεση στο δέρμα.	
Προστασία Ματιών	Όλα τα πιθανά σενάρια	Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία (EN166).	
Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων			
Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.			
2.2 Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης			
χρησιμοποιημένες ποσότητες			
Χωρητικότητα στην ΕΕ ετησίως	120, τόνοι		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	10 %		
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	12 τόνοι		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	Δεν προσδιορίζεται		
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	Δεν προσδιορίζεται		
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	Δεν προσδιορίζεται		
Περιβαλλοντική παράγοντες, που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση ρίσκου			
Ποσοστό ροής του περισυλλεγόμενου επιφανειακού νερού (m ³ /d):	2000		
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού	10		
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100		
Συνθήκες λειτουργίας			
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	260		
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0		
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0.1		
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0		
Τεχνικές συνθήκες τοποθεσίας και μέτρα για τη μείωση και τον περιορισμό της ρύπανσης του αέρα και έκθεσης στο έδαφος			
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	Δεν προσδιορίζεται		
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	Τα υγρά απόβλητα, τα οποία προκύπτουν από την παρασκευή της ουσίας μπορούν να υποβάλλονται σε επεξεργασία με καθίζηση για την αφαίρεση των στερεών μερών της ουσίας. Η καθίζηση είναι ιδιαίτερα αποτελεσματική με		

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830

Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα
 Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20

Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου με βαθμό αποδοτικότητας (%):	αποδοτικότητα μείωσης ίση με 99% ή μεγαλύτερη. Τα υγρά απόβλητα, τα οποία προκύπτουν από την παρασκευή της ουσίας μπορούν να υποβάλλονται σε επεξεργασία με καθίζηση για την αφαίρεση των στερεών μερών της ουσίας. Η καθίζηση είναι ιδιαίτερα αποτελεσματική με αποδοτικότητα μείωσης ίση με 99% ή μεγαλύτερη.
Οι εκπομπές στο έδαφος πρέπει να υποβάλλονται σε επεξεργασία για την εξασφάλιση τυπικής αποδοτικότητας απομάκρυνσης ίσης με (%):	Δεν προσδιορίζεται
Σημείωση: Λόγω απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης. Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό της έκθεσης εξωτερικά της εγκατάστασης	
Η παροχέτευση καυσαερίων πρέπει να γίνεται μόνο μέσω κατάλληλων διαχωριστών ή πλυντρίδων. Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία. Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων	
Μέγεθος του δημόσιου δικτύου υπονόμων/κέντρου επεξεργασίας αποβλήτων (m ³ /d)	Δεν προσδιορίζεται
Αποδοτικότητα αποδόμησης (%)	Δεν προσδιορίζεται
Συνθήκες και μέτρα για την εξωτερική προετοιμασία των απορριμάτων	
Τύπος αποβλήτου	Στερεό και Υγρό
Τεχνική διάθεσης	Ταφή σε αδειοδοτημένη χωματερή ή καύση υπό εγκεκριμένες ελεγχόμενες συνθήκες. Αδειάστε το νερό βροχής στο αποχετευτικό και όχι σε μικρά δοχεία.
Ποσότητες εκλυόμενης ουσίας μετά τα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου	
Έκλυση στα λύματα οφειλόμενη στη διαδικασία (mg/l)	0.012 mg/l
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) (kg/d):	Δεν προσδιορίζεται

3. Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

3.1 Πρόβλεψη έκθεσης ανθρώπου

Υπολογισμός έκθεσης (μέθοδος/μοντέλο υπολογισμού)	ECETOC TRA 2010
Λόγος χαρακτηρισμού Κινδύνου	

Τύπος	Περιεχόμενο	Επιτόπιος απαγωγός	Διάρκεια	Κατηγορία διαδικασίας [PROC]	Εισπνοή	
					έκθεση δια της εισπνοής (mg/m ³)	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
Βιομηχανικά	10%	NO	6	PROC7	0.325	0.903
Επαγγελματική	95%	NO	6	PROC11	0.325	0.903

Χρήση καταναλωτή	Μακροπρόθεσμη έκθεση δια της εισπνοής (mg/m ³)	Βραχυπρόθεσμη έκθεση δια της εισπνοής (mg/m ³)	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
Χρήση χρωμάτων βαφής υψηλής αντοχής	0.000122	-	0.0015
Χρήση χρωμάτων βαφής με υδατική βάση	0.000186	--	0.0023
Χρήση χρωμάτων βαφής που έχουν ως βάση διαλυτή	0.000864		0.011
Χρήση χρωμάτων βαφής τοίχων με υδατική βάση	0.00044		0.0055
Βάψιμο με ψεκασμό (δοχείο με διακόπτη)	-	37.5	-
Βάψιμο με ψεκασμό (ψεκαστήρας με προσυμπίεση)	-	0.676	-
Υλικό διήθησης	-	0.14	-
Προϊόντα καθαρισμού	0.00002	-	0.00025

3.2 Πρόβλεψη περιβαλλοντικής έκθεσης

Υπολογισμός έκθεσης (μέθοδος/μοντέλο υπολογισμού)	EUSES
---	-------

Αναθεώρηση: 3.0 Ημερ: 20.09.2017

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΕ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2015/830

Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα, Γη διατόμων Πυρωμένη με συλλίπασμα
Celatom® FW-6, FW-12, FW-14, FW-18, FW-20, FW-40, FW-50, FW-60, FW-70, FW-80, SP, AW-12, AW-14, AW-18, AW-20

<p>Λόγος χαρακτηρισμού Κινδύνου Επεξεργασία υγρών αποβλήτων</p>	$C_{STP} = \frac{AMOUNT_{STP}}{DAYS \cdot INHAB \cdot WASTEW_{inhab}}$ <p>$AMOUNT_{STP}$ Συνολική ποσότητα γης διατόμων πυρωμένης με συλλίπασμα σόδας που εκλύεται σε δημοτικούς σταθμούς επεξεργασίας λυμάτων στην ΕΕ ετησίως (1.2E13 mg/Ετος(-η)),</p> <p>$DAYS$ Αριθμός ημερών έκλυσης (365 Ημέρες//Ετος(-η)),</p> <p>$INHAB$ Αριθμός κατοίκων στην ΕΕ (500 εκατομμύριο κάτοικοι)</p> <p>$WASTEW_{inhab}$ Υγρά απόβλητα ανά κάτοικο (200 L/ημέρα)</p> <p>C_{STP} Συγκέντρωση γης διατόμων πυρωμένης με συλλίπασμα σόδας στους δημοτικούς σταθμούς επεξεργασίας λυμάτων (mg/l).</p> <p>Εκτιμώμενος/η/ο STP Συγκέντρωση (g/L):</p> $C_{STP} = \frac{1.2E13}{365 \cdot 500000000 \cdot 200} = 0.329 \frac{mg}{L}$
<p>Υδάτινο περιβάλλον (Πελαγικό)</p>	<p>Επιφανειακά ύδατα: 0.333 mg/l θαλάσσιο νερό: 0.00033 mg/l</p>
<p>Ίζημα γλυκού νερού/θαλάσσιο ίζημα</p>	<p>Δεν αναμένεται κίνδυνος: Η γη διατόμων απαντάται στη φύση και αποτελεί φυσικό μέρος οικοσυστημάτων.</p>
<p>Έδαφος</p>	<p>Δεν αναμένεται κίνδυνος: Η γη διατόμων απαντάται στη φύση και αποτελεί φυσικό μέρος οικοσυστημάτων.</p>
<p>Ατμόσφαιρα</p>	<p>Δεν αναμένεται κίνδυνος: Η εναπόθεση αναμένεται να είναι χαμηλή.</p>
<p>Δευτερογενής δηλητηρίαση</p>	<p>Δεν αναμένεται κίνδυνος: Οι ατμοσφαιρικές συγκεντρώσεις αναμένεται να είναι χαμηλές.</p>
<p>Έμμεση έκθεση των ανθρώπων μέσω του περιβάλλοντος / Δευτερογενής δηλητηρίαση</p>	<p>Η ουσία παρουσιάζει μικρή υδατοδιαλυτότητα και, κατά συνέπεια, είναι ουσιαστικά μη διαθέσιμη για τους οργανισμούς.</p>

4. Οδηγίες αξιολόγησης για χρήστες που ακολουθούν

<p>Σχετικά με την κλίμακα, βλ.</p>	<p>Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό. Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνων δεν υποστηρίζουν την ανάγκη μιας τιμής DNEL για άλλες επιδράσεις στην υγεία. Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). Σύμφωνα με τις συστάσεις του ΕΟΧΠ (ECHA), ακολουθήθηκε η προσέγγιση της χειρότερης πιθανής εκδοχής, και λήφθηκαν μόνο τα αυστηρότερα μέτρα διαχείρισης κινδύνου για κάθε οδό έκθεσης.</p>	
<p>Όργανο/εργαλείο/μέθοδος αξιολόγησης έκθεσης</p>	<p>Εργαζόμενος</p>	<p>ECETOC TRA 2010 / RIVM 2008</p>
	<p>Καταναλωτής</p>	<p>RIVM 2008</p>
	<p>έκθεση περιβάλλοντος</p>	<p>EUSES</p>