

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Guanidine carbonate (GC)
Αριθμός καταχώρισης REACH : 01-2119968552-29-0000
Ονομασία της ουσίας : ανθρακικό γουανιδίνο
ΕΚ-Αριθ. : 209-813-7

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος : Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος, Επεξεργασία επιφάνειας, Επιβραδυντικά φλόγας, Προσθετικό καλλυντικών

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής : LAT Nitrogen Linz GmbH
St.-Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Αυστρία
Τηλέφωνο: +43 732 6914-0

Ηλεκτρονική διεύθυνση : sds@lat-nitrogen.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)
+30 210 779 3777 Κέντρο δηλητηριάσεων

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4 H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280 Να φοράτε προστατευτικά μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.

Επέμβαση:

P301 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P305 + P351 + P338 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

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.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Όνομασία της ουσίας : ανθρακικό γουανιδίνο

EK-Αριθ. : 209-813-7

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. EK-Αριθ.	Συγκέντρωση (% w/w)	Συντελεστής m, SCL, ATE
diguanidinium carbonate	593-85-1 209-813-7	>= 99	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
Τα συμπτώματα της δηλητηρίασης μπορεί να μην εμφανιστούν για αρκετές ώρες. Κρατείστε υπό ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Εάν είναι απαραίτητο συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Αφαιρέστε μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Κίνδυνοι : Βλάβες της υγείας μπορεί να εμφανισθούν με καθυστέρηση.
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.
Δεν υπάρχει διαθέσιμο ιδιαίτερο αντίδοτο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Δέσμη ψεκασμού νερού
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πετρελαίου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.
Βλέπε τμήμα 10.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και προστατευτική ενδυμασία.

Περαιτέρω πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη διαρροή από εσάς.
Αποφεύγετε την εισπνοή, την κατάποση και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.
Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.
Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον.
Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μεγάλες διαρροές πρέπει να συλλέγονται μηχανικά προς διάθεση (απομάκρυνση με αντλία). Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση βλέπε παράγραφο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Σε περίπτωση ανάπτυξης σκόνης, χρησιμοποιήστε μια μάσκα σκόνης.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας πυρκαγιάς.
- Μέτρα υγιεινής : Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Πλένετε χέρια και πρόσωπο πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Μετά την εργασία κάνετε ντουζ ή μπάνιο.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
- Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι περιορισμοί για αποθήκευση με άλλα προϊόντα.
- Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια χωρίς χημικές αλλαγές σύμφωνα με τις συνθήκες αποθήκευσης. Αλλά υπάρχει σκλήρυνση του προϊόντος και μείωση της ρευστότητας εάν αποθηκευτεί περισσότερο από 2 μήνες.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Προσέχετε τις τεχνικές οδηγίες για τη χρήση αυτού του προϊόντος/μείγματος.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

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

Όνομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Guanidine carbonate	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μεγάλης διάρκειας, Συστηματική	1,88 mg/kg bw/d
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μεγάλης διάρκειας, Συστηματική	3,31 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία, Συστηματική	9,93 mg/m ³
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μεγάλης διάρκειας, Συστηματική	0,94 mg/kg bw/d
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μεγάλης διάρκειας, Συστηματική	0,82 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία, Συστηματική	2,46 mg/m ³
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μεγάλης διάρκειας, Συστηματική	0,47 mg/kg bw/d
	Καταναλωτές	Κατάποση	Οξεία, Συστηματική	1,41 mg/kg bw/d

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

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Guanidine carbonate	Γλυκό νερό	0,214 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,0214 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	0,306 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	1,2 mg/kg
	Εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων	1,16 mg/l
	Εδαφος	0,114 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά (EN 166)

Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιρίλιο
Χρόνοι αντοχής : >= 480 min
Πάχος γαντιών : >= 0,11 mm

Παρατηρήσεις : Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΕ)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

2016/425 και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτό.
Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής.

- Προστασία του δέρματος και του σώματος : Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Προστατευτικά υποδήματα
- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση ανάπτυξης σκόνης, χρησιμοποιήστε μια μάσκα σκόνης. (FFP2, EN 149:2001)
- Προστατευτικά μέτρα : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας. Μη αναπνέετε την σκόνη.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

- Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον. Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Φυσική κατάσταση : Κρυσταλλική σκόνη
- Χρώμα : κιτρινωπό-άσπρο
- Οσμή : άοσμο
- Σημείο τήξεως : περίπου 231 °C
- Σημείο βρασμού : Αποσυνθίεται κάτω από το σημείο βρασμού.
- Αναφλεξιμότητα : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
- Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης : Μη εφαρμόσιμο (στερεό)
- Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης : Μη εφαρμόσιμο (στερεό)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Σημείο ανάφλεξης	:	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	Μη εφαρμόσιμο (στερεό)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	περίπου 231 °C
pH	:	11,7 (20 °C) Συγκέντρωση: 110 g/l
Ιξώδες Ιξώδες, κινητικό	:	Μη εφαρμόσιμο (στερεό)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	450 g/l (20 °C)
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	log Pow: -1,43 (20 °C)
Πίεση ατμών	:	Μη εφαρμόσιμο (στερεό)
Πυκνότητα	:	1,29 g/cm ³
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Μη εφαρμόσιμο (στερεό)
Μέγεθος σωματιδίων	:	< 300 μm > 90 %

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά	:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	> 10 kJ όχι εκρηκτικό σκόνης
Μοριακό βάρος	:	180,17 g/mol

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Εξώθερμη αντίδραση με ισχυρά οξέα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Θερμοκρασία > 150 °C
Σε θερμική βίαιη αντίδραση υδρόλυσης με νερό.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Οξέα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς:
Αμμωνία
Οξειδία αζώτου (NOx)
Μονοξειδίο του άνθρακος
Διοξειδίο του άνθρακα (CO2)
Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 1.045 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Οξεία τοξικότητα (άλλοι οδοί λήψης) : Παρατηρήσεις: δεν υπάρχουν στοιχεία

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Προϊόν:

Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Buehler
Είδος : Υδρόχοιρος
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προϊόν:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος: Πονίκι
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος
Δόση: 400 - 1200 mg/kg body weight
Μέθοδος: OECD TG 474
Αποτέλεσμα: αρνητικό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Καρκινογένεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Προϊόν:

Είδος : Αρouraίος
NOAEL : 300 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος
Χρόνος έκθεσης : 28 d
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407
Παρατηρήσεις : Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης (28 ημέρες) δόσης (από το στόμα)

Τρόπος Εφαρμογής : Δέρμα
Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Τρόπος Εφαρμογής : Εισπνοή
Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

Τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Παρατηρήσεις: έχει εκτιμηθεί
- Τοξικότητα στις δάφνες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 41 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: Εξετάστηκε σύμφωνα με την Οδηγία 92/69/ΕΚ.
- Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : EbC50 (Selenastrum capricornutum (φύκια του γλυκού νερού)): 15,1 mg/l
Τελικό σημείο: Βιομάζα
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: Εξετάστηκε σύμφωνα με την Οδηγία 92/69/ΕΚ.
- ErC50 (Selenastrum capricornutum (πράσινα άλγη)): 65 mg/l
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Μέθοδος: Εξετάστηκε σύμφωνα με την Οδηγία 92/69/ΕΚ.
- Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 133,6 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 35 d
Είδος: χοντροκέφαλος φοξίνος (Pimephales promelas)
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής
Δοκιμαζόμενη ουσία: ντρικό γουανιδίνο (CAS 506-93-4)
Παρατηρήσεις: Σύγκριση (Αναλογική)
- Τοξικότητα στις δάφνες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 2,14 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής
Δοκιμαζόμενη ουσία: ντρικό γουανιδίνο (CAS 506-93-4)
Μέθοδος: OECD TG 211
Παρατηρήσεις: Σύγκριση (Αναλογική)
- Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 : 116 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 3 h
Είδος Δοκιμής: Διακόπτει την αναπνοή της βιολογικής λάσπης
Μέθοδος: OECD TG 209

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα

: ενεργοποιημένη ιλύς
Αποτέλεσμα: Μη βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 0,1 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD TG 301 E

Νερό

Βιοαποικοδόμηση: 50 %
Χρόνος έκθεσης: 33 d
Μέθοδος: Μελέτη με προσομοίωση
Δοκιμαζόμενη ουσία: ντρικό γουανιδίνο (CAS 506-93-4)
Παρατηρήσεις: Σύγκριση (Αναλογική)

Εδαφος

Βιοαποικοδόμηση: 50 %
Χρόνος έκθεσης: 11,8 d
Κινητικό:
10 d: 40 %
14 d: 80 %
Μέθοδος: Μελέτη με προσομοίωση

Παρατηρήσεις: Αποικοδομείται βιολογικά από μόνο του.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση

: Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 0,1
Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση ($\log Pow \leq 4$).

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Προϊόν:

Διανομή μεταξύ των
περιβαλλοντικών
διαμερισμάτων

: Μέσο:Εδαφος
Κοσ: 20Παρατηρήσεις: Κινητό στο έδαφος, Δεν αναμένεται
απορρόφηση στο έδαφος.

: Μέσο:Αέρας
Παρατηρήσεις: αμελητέο

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

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 : Μην αφήνετε το προϊόν να καταλήξει σε υπόγεια ύδατα, σε υδάτινους φορείς ή στην αποχέτευση. Η διαρροή ακόμη και μικρών ποσοτήτων μπορεί να οδηγήσει σε ρύπανση του πόσιμου νερού. Ξεπλύνετε μεγαλύτερες ποσότητες σε αποχετεύσεις ή το υδάτινο περιβάλλον μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένες τιμές pH. Η υψηλή τιμή pH βλάπτει τους υδρόβιους οργανισμούς. Κατά την αραίωση του επιπέδου χρήσης η τιμή του pH μειώνεται σημαντικά, έτσι ώστε μετά τη χρήση του προϊόντος τα υδατικά απόβλητα, τα οποία αδειάζονται σε αποχετεύσεις, είναι μόνο επικίνδυνα για το νερό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης όπου αυτό είναι δυνατό.
Να έρθετε σε επαφή με τις υπεύθυνες τοπικές αρχές.
Να έρθετε σε επαφή με τον παραγωγό.
Δεν διατίθεται μαζί με οικιακά απόβλητα.
Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.

Ευρωπαϊκό Κωδικό Αποβλήτων:
16 05 08* (απορριπτόμενα οργανικά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν)

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παρατηρήσεις : Μη επικίνδυνο υλικό όσον αφορά τους κωδικούς ADR/RID, ADN, IMDG και IATA-DGR

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Παρατηρήσεις : Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν γνωστές πληροφορίες.

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 (Παράρτημα XVII) : Μη εφαρμόσιμο

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

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

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

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Περαιτέρω πληροφορίες

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

Άλλες πληροφορίες : Εκδόθηκε με βάση τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006, το Παράρτημα II και τις συμπληρωματικές προσαρμογές της.

Εκδότης : LAT Nitrogen, Group Product Stewardship / Steffen Pfeiffer

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας : Chemical Safety Report, Guanidine carbonate, 2016

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Απαλλακτική ρήτρα

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν, είναι ακριβείς και αξιόπιστες από την ημερομηνία δημοσίευσης. Ωστόσο, δεν αναλαμβάνουμε καμία εγγύηση η ευθύνη για την ορθότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών.

Επίσης, δεν κάνουμε καμία δήλωση η εγγύηση σχετικά με την εμπορευσιμότητα των προϊόντων μας η την ακαταλληλότητα τους για συγκεκριμένο σκοπό.

Είναι ευθύνη του πελάτη να επιθεωρήσει και να δοκιμάσει τα προϊόντα μας για να καθορίσει την ακαταλληλότητα των προϊόντων για τον σκοπό του πελάτη. Ο πελάτης είναι υπεύθυνος για την σωστή, ασφαλή και νομικά συμβατή χρήση, επεξεργασία και χειρισμό των προϊόντων μας.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν αφορούν αποκλειστικά τα προϊόντα μας, εκτός εάν χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με υλικά τρίτων. Ειδικότερα, καμμία ευθύνη δεν μπορεί να αναληφθεί για τη χρήση των προϊόντων μας σε σχέση με αλλά υλικά η ουσίες.

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

Περιεχόμενα

Αριθμός	Τίτλος
ES1	Σύνθεση και επανασυσκευασία, Τυποποίηση και (επανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων
ES2	Χρήση σε βιομηχανικές τοποθεσίες, Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος
ES3	Χρήση σε βιομηχανικές τοποθεσίες, Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν)
ES4	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες, Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εσωτερικός χώρος)
ES5	Χρήση από τους καταναλωτές, Ευρεία χρήση δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο)

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

ES1: Τυποποίηση και (επανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων

1.1. Ενότητα τίτλων

Δομημένος σύντομος τίτλος : Σύνθεση και επανασυσκευασία, Τυποποίηση και (επανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων

Περιβάλλον		
ΣΣ1	Τυποποίηση και (επανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων	ERC2
Εργαζόμενοι		
ΣΣ2	Τυποποίηση και (επανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων, Γενικά μέτρα	PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
ΣΣ3	Μεταποίηση, κλειστή συνεχή παραγωγή	PROC2
ΣΣ4	Μεταποίηση, Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα	PROC3
ΣΣ5	Μεταποίηση, Ανάμιξη ή ανάμιξη, Διαδικασία ανά παρτίδες	PROC5
ΣΣ6	Μεταποίηση, Μεταφορές υλικών, Φόρτωση και εκφόρτωση, Δειγματοληψία προϊόντος, Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Μη ειδική εγκατάσταση	PROC8a
ΣΣ7	Μεταποίηση, Μεταφορές υλικών, Φόρτωση και εκφόρτωση, Δειγματοληψία προϊόντος, Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Ειδική εγκατάσταση	PROC8b
ΣΣ8	Μεταποίηση, Συσκευασία προϊόντος	PROC9
ΣΣ9	Μεταποίηση, Εργαστηριακές δραστηριότητες	PROC15

1.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

1.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή από διάρκεια ζωής)	
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 2 τόνοι/ημέρα
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 200 τόνοι/ημέρα
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	
Τύπος STP	: Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Λύμα STP	: 2.000 m ³ /d
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου)	
Επεξεργασία αποβλήτων	: Η διάθεση των αποβλήτων και των χρησιμοποιημένων σάκων/δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	
Ροή επιφανειακών υδάτων όπου πραγματοποιούνται απορρίψεις	: 18.000 m ³ /d

1.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Τυποποίηση και (επανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων, Γενικά μέτρα

Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Στερεό, υψηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή από διάρκεια ζωής)	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Σύστημα διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία: προηγμένο	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 % Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 %	
Προστασία των αναπνευστικών οδών όχι Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Καλύπτει τη χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.
Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν	
Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.	

1.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταποίηση, κλειστή συνεχής παραγωγή Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση όχι	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

1.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταποίηση, Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα

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

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση
όχι

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Ένα χέρι στο πρόσωπο μόνο (240 κ.ε.)

1.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταποίηση, Ανάμειξη ή ανάμιξη, Διαδικασία ανά παρτίδες

Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) (PROC5)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Χρησιμοποιείτε γάντια ανοχής σε χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με τον τύπο EN374) σε συνδυασμό με εκπαίδευση προσωπικού ειδική για κάθε δραστηριότητα.
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

1.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταποίηση, Μεταφορές υλικών, Φόρτωση και εκφόρτωση, Δειγματοληψία προϊόντος, Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Μη ειδική εγκατάσταση

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Χρησιμοποιείτε γάντια αντοχής σε χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με τον τύπο EN374) σε συνδυασμό με εκπαίδευση προσωπικού ειδική για κάθε δραστηριότητα.

Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Δυο χέρια (960 κ.ε.)

1.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταποίηση, Μεταφορές υλικών, Φόρτωση και εκφόρτωση, Δειγματοληψία προϊόντος, Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Ειδική εγκατάσταση

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

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).

Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση

Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %

Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Δυο χέρια (960 κ.ε.)

1.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταποίηση, Συσσκευασία προϊόντος

Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

1.2.9. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταποίηση, Εργαστηριακές δραστηριότητες Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Ένα χέρι στο πρόσωπο μόνο (240 κ.ε.)

1.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

1.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2)

Οδός έκλυσης	Ρυθμός έκλυσης	Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης
Νερό	3 κιλά/ημέρα	μετρούμενα δεδομένα
Αέρας	50 κιλά/ημέρα	Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον (ERC)
Εδαφος	0,2 κιλά/ημέρα	Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον (ERC)

Τμήμα	Επίπεδο έκθεσης	RCR
Γλυκό νερό	0,15 mg/l (EUSES)	0,702
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,841 mg/kg ξηρό βάρος (EUSES)	0,701
Θαλάσσιο ύδωρ	0,015 mg/l (EUSES)	0,702
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0 mg/l (EUSES)	< 0,01
Γεωργικό έδαφος	0,015 mg/kg ξηρό βάρος (EUSES)	0,135
Άνθρωπος μέσω του περιβάλλοντος - Εισπνοή	0,004 mg/m ³ (EUSES)	< 0,01
Άνθρωπος μέσω του περιβάλλοντος - Από στόματος	0,002 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (EUSES)	< 0,01

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

1.3.3. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,274 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,146	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,448	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,403	

1.3.4. Έκθεση εργατών: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) (PROC3)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,138 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,376	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,403	

1.3.5. Έκθεση εργατών: Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) (PROC5)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης	1,75 mg/m ³	0,529	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

		διάρκειας	(ECETOC TRA worker v3)		
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,705	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,137 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,602	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,705	

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,35 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,106	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,141	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,137 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,179	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,141	

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,875 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,264	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	3,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,353	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,137 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,337	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,353	

1.3.8. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,423	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	5,6 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,564	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,137 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,496	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,564	

1.3.9. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,151	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,201	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,068 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,187	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,201	

1.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Το παρόν έντυπο δεδομένων Ασφαλείας παρέχει στον χρήστη μέτρα διαχείρισης κινδύνου και λειτουργικές συνθήκες που του δίνουν την δυνατότητα να εργαστεί με ασφάλεια με την ουσία / μείγμα. Αν άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/ λειτουργικές συνθήκες υιοθετηθούν, ο χρήστης πρέπει να διασφαλίσει ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται σε τουλάχιστο αντίστοιχα επίπεδα.

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

ES2: Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος

2.1. Ενότητα τίτλων

Δομημένος σύντομος τίτλος : Χρήση σε βιομηχανικές τοποθεσίες, Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος

Περιβάλλον		
ΣΣ1	Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος	ERC6a
Εργαζόμενοι		
ΣΣ2	Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος, Γενικά μέτρα	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC15
ΣΣ3	Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος, κλειστή συνεχή παραγωγή	PROC2
ΣΣ4	Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος, Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα	PROC3
ΣΣ5	Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος, Χρήση σε ημίκλειστη διεργασία με πιθανότητα για έκθεση	PROC4
ΣΣ6	Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος, Ανάμειξη ή ανάμιξη, Διαδικασία ανά παρτίδες	PROC5
ΣΣ7	Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος, Εργαστηριακές δραστηριότητες	PROC15

2.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση ενδιάμεσου (ERC6a)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή από διάρκεια ζωής)	
Ημερήσια ποσότητα ανά	: 10 τόνοι/ημέρα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

εγκατάσταση	
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 200 τόνοι(οι)/ έτος
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	
Τύπος STP	: Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Επεξεργασία λάσπης STP	: Ελεγχόμενη εφαρμογή λάσπης λυμάτων σε γεωργικό έδαφος
Λύμα STP	: 2.000 m ³ /d
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου)	
Επεξεργασία αποβλήτων	: Η διάθεση των αποβλήτων και των χρησιμοποιημένων σάκων/δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	
Ροή επιφανειακών υδάτων όπου πραγματοποιούνται απορρίψεις	: 18.000 m ³ /d

2.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος, Γενικά μέτρα Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4) / Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Στερεό, υψηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή από διάρκεια ζωής)	
Διάρκεια	: Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Σύστημα διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία: προηγμένο	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Τοπικός εξαιρισμός με αναρρόφηση
όχι
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.

Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.

Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 %

Προστασία των αναπνευστικών οδών

όχι

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Σε εσωτερικό χώρο
χώρο

Θερμοκρασία : Καλύπτει τη χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

2.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος, κλειστή συνεχής παραγωγή

Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή από διάρκεια ζωής)

Διάρκεια : Καλύπτει έκθεση μέχρι 1 h

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

2.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος, Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα

Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Ένα χέρι στο πρόσωπο μόνο (240 κ.ε.)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

2.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος, Χρήση σε ημίκλειστη διεργασία με πιθανότητα για έκθεση Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 % Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Χρησιμοποιείτε γάντια αντοχής σε χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με τον τύπο EN374) σε συνδυασμό με εκπαίδευση προσωπικού ειδική για κάθε δραστηριότητα. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²)

2.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος, Ανάμιξη ή ανάμιξη, Διαδικασία ανά παρτίδες Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 % Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Χρησιμοποιείτε γάντια αντοχής σε χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με τον τύπο EN374) σε συνδυασμό με εκπαίδευση προσωπικού ειδική για κάθε δραστηριότητα. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²)

2.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος, Εργαστηριακές δραστηριότητες Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 0 %
Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Ένα χέρι στο πρόσωπο μόνο (240 κ.ε.)

2.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

2.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση ενδιάμεσου (ERC6a)

Οδός έκλυσης	Ρυθμός έκλυσης	Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης
Νερό	2 κιλά/ημέρα	μετρούμενα δεδομένα
Αέρας	500 κιλά/ημέρα	Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον (ERC)
Εδαφος	10 κιλά/ημέρα	Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον (ERC)

Τμήμα	Επίπεδο έκθεσης	RCR
Γλυκό νερό	0,1 mg/l (EUSES)	0,467
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,56 mg/kg ξηρό βάρος (EUSES)	0,466
Θαλάσσιο ύδωρ	0,01 mg/l (EUSES)	0,467
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,998 mg/l (EUSES)	0,86
Γεωργικό έδαφος	0,037 mg/kg ξηρό βάρος (EUSES)	0,322
Άνθρωπος μέσω του περιβάλλοντος - Εισπνοή	0,008 mg/m ³ (EUSES)	< 0,01
Άνθρωπος μέσω του περιβάλλοντος - Από στόματος	0,003 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (EUSES)	< 0,01

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

2.3.3. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,06	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,274 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,146	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,206	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,403	

2.3.4. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες συνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,138 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,376	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,403	

2.3.5. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,75 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,529	
Εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,705	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,069 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,565	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,705	

2.3.6. Έκθεση εργατών: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,75 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,529	
Εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	7 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,705	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,137 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,602	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,705	

2.3.7. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,151	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,201	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,068 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,187	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,201	

2.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Το παρόν έντυπο δεδομένων Ασφαλείας παρέχει στον χρήστη μέτρα διαχείρισης κινδύνου και λειτουργικές συνθήκες που του δίνουν την δυνατότητα να εργαστεί με ασφάλεια με την ουσία / μείγμα. Αν άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/ λειτουργικές συνθήκες υιοθετηθούν, ο χρήστης πρέπει να διασφαλίσει ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται σε τουλάχιστο αντίστοιχα επίπεδα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

ES3: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν), Επεξεργασία επιφάνειας

3.1. Ενότητα τίτλων

Δομημένος σύντομος τίτλος : Χρήση σε βιομηχανικές τοποθεσίες, Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν)

Περιβάλλον			
ΣΣ1	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Βιομηχανικά		ERC4
Εργαζόμενοι			
ΣΣ2	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Γενικά μέτρα		PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
ΣΣ3	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, κλειστή συνεχής παραγωγή		PROC2
ΣΣ4	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα		PROC3
ΣΣ5	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Μεταφορές υλικών, Μη ειδική εγκατάσταση		PROC8a
ΣΣ6	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Ειδική εγκατάσταση		PROC8b
ΣΣ7	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Ζύγιση μικρής κλίμακας		PROC9
ΣΣ8	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο		PROC10
ΣΣ9	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυση		PROC13
ΣΣ10	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Εργαστηριακές δραστηριότητες		PROC15

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

3.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

3.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή από διάρκεια ζωής)	
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 10 τόνοι/ημέρα
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 200 τόνοι(οι)/ έτος
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	
Τύπος STP	: κανένα
Λύμα STP	: 2.000 m ³ /d
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου)	
Επεξεργασία αποβλήτων	: Η διάθεση των αποβλήτων και των χρησιμοποιημένων σάκων/δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	
Ροή επιφανειακών υδάτων όπου πραγματοποιούνται απορρίψεις	: 18.000 m ³ /d

3.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Γενικά μέτρα

Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13) / Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)	
Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Στερεό, υψηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή από διάρκεια ζωής)	
Διάρκεια	: Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Σύστημα διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία: προηγμένο	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 0 % Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 %	
Προστασία των αναπνευστικών οδών όχι Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Καλύπτει τη χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.
Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν	
Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.	

3.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, κλειστή συνεχής παραγωγή
Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή από διάρκεια ζωής)	
Διάρκεια	: Καλύπτει τη χρήση μέχρι 1 h
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Τοπικός εξερισμός με αναρρόφηση όχι	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm ²)

3.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Τοπικός εξερισμός με αναρρόφηση όχι	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Ένα χέρι στο πρόσωπο μόνο (240 κ.ε.)

3.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Μεταφορές υλικών, Μη ειδική εγκατάσταση Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Τοπικός εξερισμός με αναρρόφηση Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 % Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανοχής σε χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με τον τύπο EN374) σε συνδυασμό με εκπαίδευση προσωπικού ειδική για κάθε δραστηριότητα. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 % Προστασία των αναπνευστικών οδών Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Δυο χέρια (960 κ.ε.)

3.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Ειδική εγκατάσταση Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %
Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Χρησιμοποιείτε γάντια αντοχής σε χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με τον τύπο EN374) σε συνδυασμό με εκπαίδευση προσωπικού ειδική για κάθε δραστηριότητα.
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Δυο χέρια (960 κ.ε.)

3.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Ζύγιση μικρής κλίμακας Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Να παρέχεται ορθό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερο από 3 έως 5 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).

Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %
Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Χρησιμοποιείτε γάντια αντοχής σε χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με τον τύπο EN374) σε συνδυασμό με εκπαίδευση προσωπικού ειδική για κάθε δραστηριότητα.
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

3.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 25 %.

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Χρησιμοποιείτε γάντια αντοχής σε χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με τον τύπο EN374) σε συνδυασμό με εντατικούς ελέγχους από τη διοίκηση.

Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Δυο χέρια (960 κ.ε.)

3.2.9. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Επεξεργασία με εμβάπτιση και έκχυση Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Χρησιμοποιείτε γάντια αντοχής σε χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με τον τύπο EN374) σε συνδυασμό με εντατικούς ελέγχους από τη διοίκηση.

Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 95 %

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

3.2.10. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Εργαστηριακές δραστηριότητες Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Ένα χέρι στο πρόσωπο μόνο (240 κ.ε.)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

3.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

3.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)

Οδός έκλυσης	Ρυθμός έκλυσης	Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης
Νερό	3 κιλά/ημέρα	μετρούμενα δεδομένα
Αέρας	0 κιλά/ημέρα	Εκτιμώμενος παράγοντας απελευθέρωσης
Εδαφος	0 κιλά/ημέρα	Εκτιμώμενος παράγοντας απελευθέρωσης

Τμήμα	Επίπεδο έκθεσης	RCR
Γλυκό νερό	0,15 mg/l (EUSES)	0,702
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,841 mg/kg ξηρό βάρος (EUSES)	0,701
Θαλάσσιο ύδωρ	0,015 mg/l (EUSES)	0,702
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0 mg/l (EUSES)	< 0,01
Γεωργικό έδαφος	0 mg/kg ξηρό βάρος (EUSES)	< 0,01
Άνθρωπος μέσω του περιβάλλοντος - Εισπνοή	0 mg/m ³ (EUSES)	< 0,01
Άνθρωπος μέσω του περιβάλλοντος - Από στόματος	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (EUSES)	< 0,01

3.3.3. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,06	
Εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης	0,274 mg / kg	0,146	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

		διάρκειας	σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)		
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,206	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,403	

3.3.4. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,138 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,376	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,403	

3.3.5. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,151	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,201	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,137 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,073	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,224	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,201	

3.3.6. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,25 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,378	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,504	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,069 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,414	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,504	

3.3.7. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,423	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	5,6 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,564	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,069 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,46	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,564	
------------------------	-----------	------------------	--	-------	--

3.3.8. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,6 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,181	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,242	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,823 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,438	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,619	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,242	

3.3.9. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,151	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,201	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,686 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,365	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,516	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,201	

3.3.10. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,151	
Εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,201	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,068 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,036	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,187	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,201	

3.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Το παρόν έντυπο δεδομένων Ασφαλείας παρέχει στον χρήστη μέτρα διαχείρισης κινδύνου και λειτουργικές συνθήκες που του δίνουν την δυνατότητα να εργαστεί με ασφάλεια με την ουσία / μείγμα. Αν άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/ λειτουργικές συνθήκες υιοθετηθούν, ο χρήστης πρέπει να διασφαλίσει ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται σε τουλάχιστο ανίστοιχα επίπεδα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

ES4: Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εσωτερικός χώρος), Επεξεργασία επιφάνειας

4.1. Ενότητα τίτλων

Δομημένος σύντομος τίτλος	: Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες, Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εσωτερικός χώρος)
----------------------------------	--

Περιβάλλον		
ΣΣ1	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Επαγγελματικά	ERC8c
Εργαζόμενοι		
ΣΣ2	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Γενικά μέτρα	PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13
ΣΣ3	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα	PROC3
ΣΣ4	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Μεταφορές υλικών, Μη ειδική εγκατάσταση	PROC8a
ΣΣ5	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση	PROC8b
ΣΣ6	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Ζύγιση μικρής κλίμακας	PROC9
ΣΣ7	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο	PROC10
ΣΣ8	Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυση	PROC13

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

4.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

4.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εσωτερικός χώρος) (ERC8c)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή από διάρκεια ζωής)	
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 500 kg
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	
Τύπος STP	: Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Επεξεργασία λάσπης STP	: Ελεγχόμενη εφαρμογή λάσπης λυμάτων σε γεωργικό έδαφος
Λύμα STP	: 2.000 m ³ /d
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου)	
Επεξεργασία αποβλήτων	: Η διάθεση των αποβλήτων και των χρησιμοποιημένων σάκων/δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	
Ροή επιφανειακών υδάτων όπου πραγματοποιούνται απορρίψεις	: 18.000 m ³ /d

4.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Γενικά μέτρα

Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Στερεό, υψηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή από διάρκεια ζωής)	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 % Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 %	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 %	
Προστασία των αναπνευστικών οδών όχι Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό	: Σε εσωτερικό χώρο χώρο
Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν	
Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.	

4.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα
Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 0 % Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 %	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Ένα χέρι στο πρόσωπο μόνο (240 κ.ε.)

4.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Μεταφορές υλικών, Μη ειδική εγκατάσταση
Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Προστασία των αναπνευστικών οδών
Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Δυο χέρια (960 κ.ε.)

4.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση
Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Προστασία των αναπνευστικών οδών
Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Δυο χέρια (960 κ.ε.)

4.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Ζύγιση μικρής κλίμακας
Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 0 %
Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Χρησιμοποιείτε γάντια αντοχής σε χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με τον τύπο EN374) σε συνδυασμό με

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

εκπαίδευση προσωπικού ειδική για κάθε δραστηριότητα.

Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

4.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 5%.

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση

Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 0 %

Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 %

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Χρησιμοποιείτε γάντια αντοχής σε χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με τον τύπο EN374) σε συνδυασμό με εκπαίδευση προσωπικού ειδική για κάθε δραστηριότητα.

Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Δυο χέρια (960 κ.ε.)

4.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Επεξεργασία επιφάνειας, Επεξεργασία με εμβάπτιση και έκχυση Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας

Χρησιμοποιείτε γάντια αντοχής σε χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με τον τύπο EN374) σε συνδυασμό με εκπαίδευση προσωπικού ειδική για κάθε δραστηριότητα.

Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Παλάμες και των δύο χεριών (480 cm²)

4.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

4.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ένταξη μέσα/επάνω στο προϊόν (εσωτερικός χώρος) (ERC8c)

Οδός έκλυσης	Ρυθμός έκλυσης	Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης
Απόβλητο	2 κιλά/ημέρα	μετρούμενα δεδομένα
Αέρας	75 κιλά/ημέρα	Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον (ERC)
Εδαφος	0 κιλά/ημέρα	Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον (ERC)

Τμήμα	Επίπεδο έκθεσης	RCR
Γλυκό νερό	0,1 mg/l (EUSES)	0,467
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,56 mg/kg ξηρό βάρος (EUSES)	0,466
Θαλάσσιο ύδωρ	0,01 mg/l (EUSES)	0,467
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,998 mg/l (EUSES)	0,86
Γεωργικό έδαφος	0,008 mg/kg ξηρό βάρος (EUSES)	0,067
Άνθρωπος μέσω του περιβάλλοντος - Εισπνοή	0 mg/m ³ (EUSES)	< 0,01
Άνθρωπος μέσω του περιβάλλοντος - Από στόματος	0,003 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (EUSES)	< 0,01

4.3.3. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,302	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,138 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,073	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,376	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,403	

4.3.4. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,548 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,292	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,594	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,403	

4.3.5. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,548 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,292	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

			TRA worker v3)		
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,594	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,403	

4.3.6. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,121	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1,6 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,161	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,686 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,365	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,486	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,161	

4.3.7. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,121	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1,6 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,161	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,549 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,292	
συνδυασμένες	συστημικό	Μεγάλης		0,413	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

διαδρομές		διάρκειας			
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,161	

4.3.8. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,302	
εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	4 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,403	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,274 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,146	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,448	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		0,403	

4.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Το παρόν έντυπο δεδομένων Ασφαλείας παρέχει στον χρήστη μέτρα διαχείρισης κινδύνου και λειτουργικές συνθήκες που του δίνουν την δυνατότητα να εργαστεί με ασφάλεια με την ουσία / μείγμα. Αν άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/ λειτουργικές συνθήκες υιοθετηθούν, ο χρήστης πρέπει να διασφαλίσει ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται σε τουλάχιστο αντίστοιχα επίπεδα.

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

ES5: Ευρεία χρήση δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο), Χρήσεις σε καλλυντικά/προϊόντα προσωπικής φροντίδας, αρώματα και συστατικά αρωματοποιίας

5.1. Ενότητα τίτλων

Δομημένος σύντομος τίτλος	: Χρήση από τους καταναλωτές, Ευρεία χρήση δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο)
----------------------------------	---

Περιβάλλον		
ΣΣ1	Συστατικό σε χαλαρωτικό μαλλιών, Καταναλωτής	ERC8b
Καταναλωτής		
ΣΣ2	Συστατικό σε χαλαρωτικό μαλλιών	PC39

5.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

5.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Ευρεία χρήση δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8b)

Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή από διάρκεια ζωής)	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	: 0,1 kg
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου)	
Επεξεργασία αποβλήτων	: Η διάθεση των αποβλήτων και των χρησιμοποιημένων σάκων/δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	
Τύπος STP	: Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Επεξεργασία λάσπης STP	: Ελεγχόμενη εφαρμογή λάσπης λυμάτων σε γεωργικό έδαφος
Λύμα STP	: 2.000 m ³ /d

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση

Ροή επιφανειακών υδάτων όπου πραγματοποιούνται απορρίψεις : 18.000 m³/d

5.2.2. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Συστατικό σε χαλαρωτικό μαλλιών Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 7 %

Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή από διάρκεια ζωής)

Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει ποσότητες χρήσης μέχρι : 100 g/συμβάν

Διάρκεια : Καλύπτει έκθεση μέχρι 2 min

Συχνότητα χρήσης : Αριθμός εφαρμογών 6 φορές ανά έτος

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών

Σωματικά μέρη σε έκθεση : Καλύπτει επιφάνεια επαφής με το δέρμα μέχρι 0,058 m²

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Μέγεθος δωματίου : Καλύπτει τη χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20 m³

Θερμοκρασία : Καλύπτει τη χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

Ρυθμός εξαερισμού : 0,6

5.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

5.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Ευρεία χρήση δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8b)

Οδός έκλυσης	Ρυθμός έκλυσης	Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης
Νερό	0,002 κιλά/ημέρα	Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον (ERC)
Αέρας	0 κιλά/ημέρα	Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον (ERC)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

Εδαφος	0 κιλά/ημέρα	Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον (ERC)
--------	--------------	--

Τμήμα	Επίπεδο έκθεσης	RCR
Γλυκό νερό	0,33 µg/l (EUSES)	< 0,01
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	2 µg/kg ξηρό βάρος (EUSES)	< 0,01
Θαλάσσιο ύδωρ	0,03 µg/l (EUSES)	< 0,01
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	1 µg/l (EUSES)	< 0,01
Γεωργικό έδαφος	0,84 µg/kg ξηρό βάρος (EUSES)	< 0,01
Άνθρωπος μέσω του περιβάλλοντος - Εισπνοή	0 mg/m ³ (EUSES)	< 0,01
Άνθρωπος μέσω του περιβάλλοντος - Από στόματος	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (EUSES)	< 0,01

5.3.2. Έκθεση καταναλωτών: Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Επίπεδο έκθεσης	RCR	Παρατηρήσεις
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	< 0,01	
Εισπνευστικό	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	< 0,01	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,124 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (Consexpro v4.1)	0,132	
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,018 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (Consexpro v4.1)	0,038	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,17	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μικρής διάρκειας		< 0,01	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Guanidine carbonate

Έκδοση 8.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
03.10.2023

Προηγούμενη ημερομηνία:
16.12.2022

5.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Το παρόν έντυπο δεδομένων Ασφαλείας παρέχει στον χρήστη μέτρα διαχείρισης κινδύνου και λειτουργικές συνθήκες που του δίνουν την δυνατότητα να εργαστεί με ασφάλεια με την ουσία / μείγμα. Αν άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/ λειτουργικές συνθήκες υιοθετηθούν, ο χρήστης πρέπει να διασφαλίσει ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται σε τουλάχιστο ανίστοιχα επίπεδα.