



Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Κωδικός αναφοράς προϊόντος: OC00016

ενημέρωση: 18/1/2023 Αντικαθιστά την έκδοση: 21/11/2022 Έκδοση: 5.2

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Ουσία
Όνομα	: Melamine
Εμπορική ονομασία	: MelaminebyOCITM GPH MelaminebyOCITM GPH LD MelaminebyOCITM SLP Melafine®
Όνομα IUPAC	: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
Κωδ.-EE	: 203-615-4
αριθμός CAS	: 108-78-1
Αριθμός καταχώρισης REACH	: 01-2119485947-16-0000
Χημικός τύπος	: C ₃ H ₆ N ₆
Συνώνυμα	: Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: Βιομηχανική χρήση Λευκή κρυσταλλική πούδρα, που χρησιμοποιείται σε προϊόντα υψηλής απόδοσης όπως ξυλοπλάκες, στρωματοποιημένες πλάκες, επικαλύψεις, σκόνες για χυτευση, πλαστικοποιητές σκυροδεματος και επιβραδυντικά φλόγας.
--------------------------------	---

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Περιορισμοί στη χρήση	: Πρόσθετο σε προϊόντα διατροφής
-----------------------	----------------------------------

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής OCI Nitrogen B.V. Poststraat 1 6135 KR Sittard - The Netherlands T +31 (0) 46 7020205 info.melamine@ocinitrogen.com - www.ocinitrogen.com	Προμηθευτής OCI Melamine Americas, Inc. C/O Advanced Louisiana Logistics 501 Louisiana Avenue, Suite 201 LA 70802 Baton Rouge - USA T +1 (225) 685 30 20 / 685 30 37 - F +1 (225) 685 30 03
Προμηθευτής OCI Trading Shanghai 17N, Feizhou Guoji Building No. 899 Lingling Road 200030 Shanghai - China T +86 (0)21 64415441 - F +86 (0)21 64415440	

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	: Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, The Netherlands): +31 (0) 46 4765555 (24/7)
--------------------------------------	---

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762 Athens	+30 21 07 79 37 77	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2	H361f
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

- : Προσοχή
- : H361f - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
- : P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
- : P202 - Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
- : P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
- : P308+P313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- : P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	συγκ. (% w/w)	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	(αριθμός CAS) 108-78-1 (Κωδ.-ΕΕ) 203-615-4 (No-REACH) 01-2119485947-16-0000	100	Repr. 2, H361f

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

3.2. Μείγματα

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση

- : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν ο παθόντας δεν αναπνέει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Get medical attention immediately if symptoms occur.
- : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο σαπουνόνερο. Αφαιρέστε τον λερωμένο ρουχισμό ή τα παπούτσια.
- : Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Επισκεφθείτε γιατρό εάν παρουσιαστούν συμπτώματα.
- : Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλείτε έμετο. Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Επισκεφθείτε γιατρό εάν παρουσιαστούν συμπτώματα.

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή : Οι σκόνης του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσουν ερεθισμό στις αναπνευστικές οδούς.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Η σκόνη από το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.
Χρόνια συμπτώματα : Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία. Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Διάφορα συμπτώματα ενδέχεται να εμφανιστούν αργότερα. Συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνος πυρκαγιάς : Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Σε περίπτωση πυρκαγιάς εκλύονται επικίνδυνοι καπνοί: Διοξείδιο του άνθρακα, Μονοξείδιο του άνθρακα, Αμίνες, Οξείδια του αζώτου, Αμμωνία, Υδροκυανικό οξύ > 600°C.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό. Μην αναπνέετε τη σκόνη. Μην αγγίζετε και μην περπατάτε επάνω στο προϊόν που έχει εκχυθεί. Αποφεύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε κάθε διαφυγή του προϊόντος σε υπονόμους ή ρυάκια. Αποφύγετε την απορρόφηση του προϊόντος στο υπέδαφος. Εάν χρειαστεί καλέστε τις αρμόδιες τοπικές αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Διατηρήστε σε κατάλληλο δοχείο για απόρριψη. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.
Άλλες πληροφορίες : Απορρίψτε τα απόβλητα του προϊόντος ή τους χρησιμοποιημένους περιέκτες σύμφωνα με τις κατά τόπους νομοθεσίες. Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

See sections 1, 8 and 13.

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Μην αναπνέετε τη σκόνη. Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό.
- Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση. Αφαιρέστε τον μολυσμένο ρουχισμό. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Συνθήκες φύλαξης : Брпизкезефдй ме Энδн дугдлЮ фсърп γε γχмцмнЯб ме фпхт фпρйкпэт/ еинйкпэт кбнпнйμπэт. Αποθηκεύστε σε στεγνό, καλά εξαεριζόμενο μέρος. Κρατήστε μακριά από: Άμεσο ηλιακό φως, Οξειδωτικοί παράγοντες. Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- Μη συμβατά υλικά : Ισχυρά οξειδωτικά.
- Χώρος φύλαξης : (1) Μην στοιβάζετε μεγάλους σάκους > 1000 kg. Μην στοιβάζετε τον έναν επάνω στον άλλον περισσότερους από δύο χύδην σάκους <=1000 kg, καθώς υπάρχει κίνδυνος να σκιστούν. (2) Το προϊόν «MelaminebyOCI SLP» δεν θα πρέπει να στοιβάζεται.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τις λεπτομερείς καθορισμένες χρήσεις του προϊόντος, ανατρέξτε στο παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	117 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	82,3 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	11,8 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	8,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	0,42 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	1,5 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	4,2 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,51 mg/l

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,051 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	2 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	2,524 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,252 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Έδαφος)	
PNEC έδαφος	0,206 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (στοματική)	
PNEC στοματική (δευτερογενής δηλητηρίαση)	Βιοσυσσώρευση μη πιθανή
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	200 mg/l

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχος έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση χρησιμοποιώντας μέτρα όπως κλειστά συστήματα, εγκαταστάσεις αποκλειστικής χρήσης και κατάλληλα μέτρα γενικού/τοπικού εξαερισμού. Βλέπε παράρτημα για περισσότερες πληροφορίες.

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

Όταν αυτή η ουσία ή το προϊόν χρησιμοποιείται σε μείγμα, συμβουλευτείτε τον υπεύθυνο βιομηχανικής υγιεινής ώστε να προσαρμόσετε τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας στις ιδιότητες (κινδύνους) του μείγματος.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:			
τύπος	Χρήση	Χαρακτηριστικά	Πρότυπο
Προστατευτικά γυαλιά με πλάγια προστατευτικά	Σκόνη		EN 166

8.2.2.2. Προστασία δέρματος

Προστασία του δέρματος:	
Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό	
τύπος	Πρότυπο
Μακρυμάνικος προστατευτικός ρουχισμός	
Προστασία των χεριών:	
Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα. Αποδοτικότητα τουλάχιστον: 80%. Για την αύξηση της αποδοτικότητας των γαντιών απαιτείται επιπλέον καλή πρακτική, π.χ. παροχή εκπαίδευσης ή εποπτεία διαχείρισης.	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

τύπος	Υλικό	Διαπέραση	Πάχος (mm)	Διαπερατότητα	Πρότυπο
Προστατευτικά γάντια	Καουτσούκ χλωροπρενίου (CR), Βουτυλοκαουτσούκ, Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC)	6 (> 480 Λεπτά)	0.5		EN 374
Προστατευτικά γάντια	Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	6 (> 480 Λεπτά)	0.35		EN 374
Προστατευτικά γάντια	Φθοριοελαστομερές (FKM)	6 (> 480 Λεπτά)	0.4		EN 374

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:			
Σε περίπτωση παραγωγής σκόνης, χρησιμοποιήστε προστατευτική μάσκα με φίλτρο :			
Συσκευή	Τύπος φίλτρου	Κατάσταση	Πρότυπο
Μάσκα προστασίας από τη σκόνη	τύπος P2	Προστασία κατά της σκόνης	EN 140

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.3. Άλλοι έλεγχοι έκθεσης

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Βλέπε παράρτημα για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Στερεό
χρώμα	: Λευκό
Εμφάνιση	: Κρυσταλλική σκόνη
Μοριακή μάζα	: 126,12 g/mol
Οσμή	: Άοσμο, αμμωνίας ελαφριά
Όριο οσμών	: Μη διαθέσιμο
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: 354 °C (Με εξάτμιση)
Σημείο πήξεως	: Δεν ισχύει
Σημείο βρασμού	: > 280 °C Διασπάται
Ευφλεκτότητα	: Μη εύφλεκτο
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης	: > 280 °C (κλειστό δοχείο)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: > 500 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: > 280 °C
pH	: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Δεν ισχύει
Διαλυτότητα	: Ελαφρά διαλυτό Νερό: 0,348 g/100ml (20°C) : -1,14 (25°C)
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	: < 0,02 kPa (20°C)
Πίεση ατμού	: 1,57 g/cm³
Πυκνότητα	: 1,57 (20°C)
Σχετική πυκνότητα	: 4,34 (αέρας = 1)
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Μη διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίων	: Διαθέσιμο μετά από αίτηση
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Οξειδωτικά χαρακτηριστικά : Μη οξειδωτικό

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Άλλες ιδιότητες : Θερμοκρασία ανάφλεξης: $\geq 658^{\circ}\text{C}$ / 1216.4°F

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Κρατήστε μακριά από τη θερμότητα. Κρατήστε μακριά από φλόγες ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης. Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην έκλυση ερεθιστικών αερίων και ατμών. Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί: Μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα, Οξείδια του αζώτου, Αμίνες, Αμμωνία, Υδροκυανικό οξύ $> 600^{\circ}\text{C}$.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	3161 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	$> 5,19 \text{ mg/l/4h}$ (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Σε μελέτες διατροφής σε αρουραίους και ποντικούς, παρατηρήθηκαν καρκινώματα από το μεταβατικό επιθήλιο στην ουροδόχο κύστη μόνο σε αρσενικούς αρουραίους και μόνο σε υψηλές δόσεις μελαμίνης στη διατροφή. Δεν βρέθηκαν καρκινώματα σε θηλυκούς αρουραίους ή ποντικούς οποιουδήποτε φύλου. Δεν υπάρχουν ενδείξεις ότι μελαμίνη μπορεί να προκαλέσει καρκίνο στον άνθρωπο. Παρά το γεγονός ότι η έκθεση σε υψηλά επίπεδα μελαμίνης μπορεί να προκαλέσει τη δημιουργία λίθων στην ουροδόχο κύστη, στον άνθρωπο δεν υπάρχουν ενδείξεις ανάπτυξης καρκίνου ως αποτέλεσμα έκθεσης στη μελαμίνη.

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Melamine (108-78-1)	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	2B - Ίσως καρκινογόνο για τον άνθρωπο
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	2B - Ίσως καρκινογόνο για τον άνθρωπο
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LOAEL, Χρόνιο, Στοματικό, Αουραιός	mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (ζώο/αρσενικό, F1)	89 mg/kg σωματικού βάρους Γονιμότητα
Όργανα-στόχους	όρχις, Σπέρμα
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος.
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (στοματικό, αουραιός, 90 ημέρες)	72 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Όργανα-στόχους	ουροδόχος κύστη, νεφρά
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος
Melamine (108-78-1)	
Ιξώδες, Κινηματικός (ή)	Δεν ισχύει

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

11.2.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Μη ταξινομημένος

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LC50 στα ψάρια 1	> 3000 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Δάφνια 1	200 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Φύκια [1]	325 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC χρόνια ψάρια	≥ 5,1 mg/l Pimephales promelas (36d)
NOEC χρόνια καρκινοειδή	≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna
NOEC χρόνια φύκη	98 mg/l Είδος: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, μικροοργανισμών	mg/l

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δύσκολα βιοδιασπώμενο. Δεν αποικοδομείται βιολογικά από μόνο του.
--	---

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Melamine (108-78-1)

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	-1,14 (25°C)
---	--------------

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

BCF στα ψάρια 1	< 3,8 l/kg
-----------------	------------

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Βιοσυσσώρευση μη πιθανή.
---------------------------	--------------------------

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

Κανονικοποιημένος συντελεστής προσρόφησης οργανικού άνθρακα (Log K _{oc})	1,13 Ποσοτική σχέση δομής/δραστικότητας (QSAR)
--	--

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Melamine (108-78-1)

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)	: Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.
Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	: Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών	: Η ανακύκλωση είναι προτιμότερη από την απόρριψη ή την καύση. Μην επαναχρησιμοποιείτε τις άδειες συσκευασίες χωρίς κατάλληλο καθαρισμό ή ανακύκλωση. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας				
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE				
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

Μη ρυθμιζόμενο

Μη ρυθμιζόμενο

Μη ρυθμιζόμενο

Μη ρυθμιζόμενο

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Μη ρυθμιζόμενο

Μη ρυθμιζόμενο

Μη ρυθμιζόμενο

Μη ρυθμιζόμενο

Μη ρυθμιζόμενο

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μη ρυθμιζόμενο

Μη ρυθμιζόμενο

Μη ρυθμιζόμενο

Μη ρυθμιζόμενο

Μη ρυθμιζόμενο

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

Εναέρια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

Ποτάμια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

Σιδηροδρομική μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Κανένας περιορισμός σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Melamine στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

Melamine δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Melamine δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Melamine δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμενους οργανικούς ρύπους

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις : Για έγκυες/θηλάζουσες γυναίκες (92/85/EC): Πρέπει να γίνονται σεβαστές οι απαγορεύσεις ή οι περιορισμοί οι εθνικές για την εργασία.
Για νεαρά άτομα, <18 ετών (94/33/EC): Πρέπει να γίνονται σεβαστές οι απαγορεύσεις ή οι περιορισμοί οι εθνικές για την εργασία.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Πραγματοποιήθηκε υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα.

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Οδηγίες για την εκπαίδευση

: Επιμόρφωση του προσωπικού στις σωστές πρακτικές. Βεβαιωθείτε ότι τα μέλη του προσωπικού είναι ενημερωμένα και εκπαιδευμένα σχετικά με τη φύση της έκθεσης και τις βασικές ενέργειες για την ελαχιστοποίησή της.

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:	
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
αΑαB	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
ADN	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ICAO	Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
BCF	Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
Κωδ.-ΕΕ	Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας
EN	Ευρωπαϊκό Πρότυπο
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
LOAEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
STP	Μονάδα βιολογικού καθαρισμού
αριθμός CAS	Αριθμός Chemical Abstract Service
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
Τιμή Βιολογικού Ορίου	Βιολογική οριακή τιμή
BOD	Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)
COD	Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
OEL	Όριο επαγγελματικής έκθεσης
ΔΔΑ	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο
TLM	Διάμεσο όριο ανοχής

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΠΟΕ	Πτητικές οργανικές ενώσεις
Ε.Α.Ο.	Δεν ορίζεται διαφορετικά
ΕD	Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας για συγκεκριμένες : GR - Ελλάδα
περιφέρειες

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH) - RHDHV

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Παράρτημα στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Κύρια ουσία	Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Es N°	Σύντομος τίτλος	Σελίδα
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 1 Μεταποίηση ουσιών	1		14
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 2 Τυποποίηση ή επανασυσκευασία	2		22
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 3 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις- Χρήση ως ενδιάμεσου για ρητίνες (αντιδρώσα μελαμίνη)	3		34
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 4 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις- Χρήση ρητινών με μη αντιδρώσα εναπομείνσα μελαμίνη	4		47
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 5 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις- Χρήση ως ενδιάμεσου για την παραγωγή άλλων ουσιών π.χ. άλας μελαμίνης (αντιδρώσα μελαμίνη)	5		54
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 6 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Χρήση ως πρόσθετου σε αφρούς	6		65
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 7 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Χρήση ως πρόσθετου σε διογκωτικές επικαλύψεις	7		77
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 8 Ευρεία χρήση από επαγγελματίες - Χρήση ως πρόσθετου σε διογκωτικές επικαλύψεις	8		92
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 9 Διάρκεια ζωής - εργαζόμενοι - Αφροί πολυουρεθάνης - Εργαζόμενοι (βιομηχανικοί)	9		102
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 10 Διάρκεια ζωής - εργαζόμενοι - Διογκωτικές επικαλύψεις - Εργαζόμενοι (βιομηχανικοί)	10		106
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 11 Διάρκεια ζωής - εργαζόμενοι - Διογκωτικές επικαλύψεις - Επαγγελματίες εργαζόμενοι	11		110
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 12 Διάρκεια ζωής - καταναλωτές - Αφροί πολυουρεθάνης - Καταναλωτές	12		113
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 13 Διάρκεια ζωής - καταναλωτές - Διογκωτικές επικαλύψεις- Καταναλωτές	13		116

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

1. ES 1 - ES 1 Μεταποίηση ουσιών

1.1. Ενότητα τίτλων

ES 1 Μεταποίηση ουσιών

ES Αναφ: ES 1
Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος

Περιβάλλον		Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 1	Μεταποίηση ουσιών	ERC1

Εργαζόμενος		Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.	PROC1
CS 3	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού	PROC2
CS 4	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8a
CS 5	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8b
CS 6	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)	PROC9
CS 7	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου	PROC15
CS 8	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων	PROC28

1.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

1.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Μεταποίηση ουσιών (ERC1)

ERC1	Παρασκευή της ουσίας
------	----------------------

1.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)

PROC1	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.
-------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

1.2.3. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

PROC2

Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

στερεό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 100 %

Ποσοστό έκλυσης σκόνης

Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

1.2.4. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

PROC8a

Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

στερεό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 100 %

Ποσοστό έκλυσης σκόνης

Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον: 80 %
Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

1.2.5. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

PROC8b

Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

στερεό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 100 %

Ποσοστό έκλυσης σκόνης

Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον: 80 %
Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

1.2.6. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

PROC9	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
-------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

1.2.7. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

PROC15	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου
--------	---------------------------------------

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση, Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

1.2.8. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

PROC28	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση, Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

1.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

1.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Μεταποίηση ουσιών (ERC1)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης	
Εμπιστευτικό	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

1.3.2. Έκθεση εργατών Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,034 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	< 0,01	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,01 mg/m ³	< 0,01	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		< 0,02	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,04 mg/m ³	< 0,01	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

1.3.3. Έκθεση εργατών Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,37 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,176	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,024	

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

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

1.3.5. Έκθεση εργατών Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,352	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

1.3.6. Έκθεση εργατών Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,372 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

1.3.7. Έκθεση εργατών Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,34 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,029	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,089	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,024	

1.3.8. Έκθεση εργατών Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Υπολογισμός έκθεσης: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	TRA Workers v3.1
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

1.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

1.4.1. Περιβάλλον

Οδηγός – Περιβάλλον	Δεν εφαρμόζεται.
---------------------	------------------

1.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Οι γενικές κατευθύνσεις βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σε όλες τις μονάδες. Μπορεί να υπάρξει ανάγκη προσαρμογής για τον ορισμό ιδιαίτερων για την εκάστοτε μονάδα μέτρων διαχείρισης κινδύνων. Εάν ληφθούν άλλα μέτρα ελέγχου του κινδύνου και υιοθετηθούν συμπληρωματικές διαδικασίες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να βεβαιωθούν ότι ο κίνδυνος ελέγχεται με τρόπο τουλάχιστον αντίστοιχο. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εάν χρειάζεστε οδηγίες
----------------	---

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

2. ES 2 - ES 2 Τυποποίηση ή επανασυνσκευασία

2.1. Ενότητα τίτλων

ES 2 Τυποποίηση ή επανασυνσκευασία

ES Αναφ: ES 2
Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος

Περιβάλλον		Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 1	Τυποποίηση μέσα σε μείγμα	ERC2

Εργαζόμενος		Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού	PROC2
CS 3	Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού	PROC3
CS 4	Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης	PROC4
CS 5	Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής	PROC5
CS 6	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8a
CS 7	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8b
CS 8	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)	PROC9
CS 9	Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση	PROC14
CS 10	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου	PROC15
CS 11	Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια	PROC19
CS 12	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων	PROC28

2.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2)

ERC2	Τυποποίηση μέσα σε μείγμα
------	---------------------------

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό	
Δημοτική μονάδα βιολογικού καθαρισμού	0,169 % αποτελεσματικότητα νερό
Μέση απόδοση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων της μονάδας (m³/ημέρα) :	≥ 2000 m³/d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος	
Εισαγόμενος όγκος επιφανειακών υδάτων (m³/ημέρα)	≥ 18000 m³/d

2.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

PROC2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού
-------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

2.2.3. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

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

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

2.2.4. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4)

PROC4

Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

στερεό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 100 %

Ποσοστό έκλυσης σκόνης

Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:

80 %

Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

2.2.5. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής (PROC5)

PROC5

Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

2.2.6. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

PROC8a	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
--------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

2.2.7. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

PROC8b	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

2.2.8. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

PROC9	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
-------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

2.2.9. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση (PROC14)

PROC14	Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση
--------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

2.2.10. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

PROC15	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου
--------	---------------------------------------

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

2.2.11. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια (PROC19)

PROC19	Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Αποφύγετε τη χρήση για περισσότερες από 4 ώρες. Καλύπτει έκθεση μέχρι :	≤ 4 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) και παρέχετε στο προσωπικό ειδική εκπαίδευση για την εν λόγω δραστηριότητα. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	95 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

2.2.12. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

PROC28	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

2.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

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

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
του γλυκού νερού	0,255 mg/l	0,51 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
θαλάσσιο νερό	0,0255 mg/l	0,051 mg/l	0,5	EUSES 2.2.0
Δευτερογενής δηλητηρίαση			0,04	EUSES 2.2.0
Ιλύς γλυκού νερού	1,26 mg/kg ξηρό βάρος	2,524 mg/kg ξηρό βάρος	0,5	EUSES 2.2.0
Θαλάσσιο ίζημα	0,126 mg/kg ξηρό βάρος	0,252 mg/kg ξηρό βάρος	0,5	EUSES 2.2.0
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	2,496 mg/l	200 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Έδαφος	0,029 mg/kg ξηρό βάρος	0,206 mg/kg ξηρό βάρος	0,14	EUSES 2.2.0

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Εκτίμηση έκλυσης	Οδός απόρριψης	Ποσοστό απόρριψης	Μέθοδος υπολογισμού της απόρριψης
Εκτίμηση έκλυσης	Νερό	5 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	Αέρας	1 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	έδαφος	0 kg/ημέρα	

2.3.2. Έκθεση εργατών Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,37 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,176	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,024	

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

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,69 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,058	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,178	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

2.3.4. Έκθεση εργατών Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,372 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

2.3.5. Έκθεση εργατών Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής (PROC5)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

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

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

2.3.7. Έκθεση εργατών Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,352	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

2.3.8. Έκθεση εργατών Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,372 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

2.3.9. Έκθεση εργατών Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση (PROC14)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3,43 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,291	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,411	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

2.3.10. Έκθεση εργατών Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,34 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,029	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,089	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,024	

2.3.11. Έκθεση εργατών Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια (PROC19)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	7,072 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,599	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3 mg/m ³	0,361	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,96	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

2.3.12. Έκθεση εργατών Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Υπολογισμός έκθεσης: PROC 8a, TRA Workers v3.1			

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	TRA Workers v3.1
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m³	0,602	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m³	0,243	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

2.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

2.4.1. Περιβάλλον

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

2.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Οι γενικές κατευθύνσεις βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σε όλες τις μονάδες. Μπορεί να υπάρξει ανάγκη προσαρμογής για τον ορισμό ιδιαίτερων για την εκάστοτε μονάδα μέτρων διαχείρισης κινδύνων. Εάν ληφθούν άλλα μέτρα ελέγχου του κινδύνου και υιοθετηθούν συμπληρωματικές διαδικασίες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να βεβαιωθούν ότι ο κίνδυνος ελέγχεται με τρόπο τουλάχιστον αντίστοιχο. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εάν χρειάζεστε οδηγίες
----------------	---

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

3. ES 3 - ES 3 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις- Χρήση ως ενδιάμεσου για ρητίνες (αντιδρώσα μελαμίνη)

3.1. Ενότητα τίτλων

ES 3 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις- Χρήση ως ενδιάμεσου για ρητίνες (αντιδρώσα μελαμίνη)

ES Αναφ: ES 3
Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος

Περιβάλλον		Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 1	Χρήση του ενδιάμεσου προϊόντος, Χρήση μονομερούς σε διαδικασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)	ERC6a, ERC6c

Εργαζόμενος		Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.	PROC1
CS 3	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού	PROC2
CS 4	Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού	PROC3
CS 5	Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης	PROC4
CS 6	Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής	PROC5
CS 7	Εργασίες λείανσης	PROC6
CS 8	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8a
CS 9	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8b
CS 10	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)	PROC9
CS 11	Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση	PROC14
CS 13	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου	PROC15
CS 14	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων	PROC28

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

3.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

3.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Χρήση του ενδιάμεσου προϊόντος, Χρήση μονομερούς σε διαδικασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο) (ERC6a, ERC6c)

ERC6a	Χρήση του ενδιάμεσου προϊόντος
ERC6c	Χρήση μονομερούς σε διαδικασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Δημοτική μονάδα βιολογικού καθαρισμού	0,169 % αποτελεσματικότητα νερό
Μέση απόδοση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων της μονάδας (m³/ημέρα) :	≥ 2000 m³/d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

Εισαγόμενος όγκος επιφανειακών υδάτων (m³/ημέρα)	≥ 18000 m³/d
--	--------------

3.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)

PROC1	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.
-------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	
---	--

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

3.2.3. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

PROC2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού
-------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

3.2.4. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

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

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

3.2.5. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4)

PROC4	Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
-------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

3.2.6. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής (PROC5)

PROC5	Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
-------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

3.2.7. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Εργασίες λείανσης (PROC6)

PROC6	Εργασίες λείανσης
-------	-------------------

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) και εκπαιδεύστε στοιχειωδώς το προσωπικό. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	90 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

3.2.8. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

PROC8a	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
--------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

3.2.9. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

PROC8b	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

3.2.10. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

PROC9

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

στερεό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 100 %

Ποσοστό έκλυσης σκόνης

Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:

80 %

Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

3.2.11. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση (PROC14)

PROC14

Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

στερεό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 100 %

Ποσοστό έκλυσης σκόνης

Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

3.2.12. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

PROC15

Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

στερεό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 100 %

Ποσοστό έκλυσης σκόνης

Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

3.2.13. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

PROC28

Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

στερεό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 100 %

Ποσοστό έκλυσης σκόνης

Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον: 80 %
Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

3.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

3.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Χρήση του ενδιάμεσου προϊόντος, Χρήση μονομερούς σε διαδικασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο) (ERC6a, ERC6c)

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
του γλυκού νερού	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
θαλάσσιο νερό	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Δευτερογενής δηλητηρίαση			0,02	EUSES 2.2.0
Ιλύς γλυκού νερού	0,766 mg/kg ξηρό βάρος	2,524 mg/kg ξηρό βάρος	0,3	EUSES 2.2.0
Θαλάσσιο ίζημα	0,077 mg/kg ξηρό βάρος	0,252 mg/kg ξηρό βάρος	0,3	EUSES 2.2.0
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Έδαφος	0,017 mg/kg ξηρό βάρος	0,206 mg/kg ξηρό βάρος	0,08	EUSES 2.2.0

Εκτίμηση έκλυσης	Οδός απόρριψης	Ποσοστό απόρριψης	Μέθοδος υπολογισμού της απόρριψης
Εκτίμηση έκλυσης	Νερό	3 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	Αέρας	0,5 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	έδαφος	0 kg/ημέρα	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

3.3.2. Έκθεση εργατών Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,034 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	< 0,01	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,01 mg/m ³	< 0,01	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		< 0,02	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,04 mg/m ³	< 0,01	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

3.3.3. Έκθεση εργατών Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,37 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,176	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,024	

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)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,69 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,058	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,178	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

3.3.5. Έκθεση εργατών Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,372 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

3.3.6. Έκθεση εργατών Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής (PROC5)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

3.3.7. Έκθεση εργατών Εργασίες λείανσης (PROC6)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,743 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

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

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

3.3.9. Έκθεση εργατών Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,352	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

3.3.10. Έκθεση εργατών Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,372 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

3.3.11. Έκθεση εργατών Δισκιοποίηση, συμπύεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση (PROC14)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3,43 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,291	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,411	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

3.3.12. Έκθεση εργατών Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,34 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,029	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,089	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,024	

3.3.13. Έκθεση εργατών Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Υπολογισμός έκθεσης: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	TRA Workers v3.1
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

3.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

3.4.1. Περιβάλλον

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

3.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Οι γενικές κατευθύνσεις βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σε όλες τις μονάδες. Μπορεί να υπάρξει ανάγκη προσαρμογής για τον ορισμό ιδιαίτερων για την εκάστοτε μονάδα μέτρων διαχείρισης κινδύνων. Εάν ληφθούν άλλα μέτρα ελέγχου του κινδύνου και υιοθετηθούν συμπληρωματικές διαδικασίες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να βεβαιωθούν ότι ο κίνδυνος ελέγχεται με τρόπο τουλάχιστον αντίστοιχο. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εάν χρειάζεστε οδηγίες
----------------	---

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

4. ES 4 - ES 4 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις- Χρήση ρητινών με μη αντιδρώσα εναπομείνασα μελαμίνη

4.1. Ενότητα τίτλων

ES 4 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις- Χρήση ρητινών με μη αντιδρώσα εναπομείνασα μελαμίνη

ES Αναφ: ES 4
Τύπος Συναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος

Περιβάλλον	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 1	Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο
	ERC5

Εργαζόμενος	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 2	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze
CS 3	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
CS 4	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις
CS 5	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces
CS 6	Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces
CS 7	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων
	PROC7
	PROC8a
	PROC8b
	PROC10
	PROC19
	PROC28

4.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

4.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (ERC5)

ERC5	Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο
------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Δημοτική μονάδα βιολογικού καθαρισμού	0,169 % αποτελεσματικότητα νερό
Μέση απόδοση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων της μονάδας (m ³ /ημέρα) :	≥ 2000 m ³ /d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

Εισαγόμενος όγκος επιφανειακών υδάτων (m³/ημέρα) $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

4.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC7)

PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν $\leq 5 \%$

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Μηχανικός εξαερισμός απόδοσης τουλάχιστον :
Τη εργασία ακολουθεί μία περίοδος εξάτμισης, ξήρανσης ή δικτύωσης
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.
Συχνός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον: 80 %
Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και 40°C
Χρήση σε χώρο όγκου τουλάχιστον 100 m^3 $100 - 1000 \text{ m}^3$
Απόσταση από την εργασία: Στη ζώνη αναπνοής του εργαζόμενου ($<1 \text{ μέτρο}$) $< 1 \text{ m}$
Προϊόν απόστασης κεφαλής

4.2.3. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

PROC8a Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν $\leq 5 \%$

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

4.2.4. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

PROC8b

Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

Υγρό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 5 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

4.2.5. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10

Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

Υγρό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 5 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Τη εργασία ακολουθεί μία περίοδος εξάτμισης, ξήρανσης ή δικτύωσης	
Μηχανικός εξαερισμός απόδοσης τουλάχιστον :	
Συχνός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε χώρο όγκου τουλάχιστον 100 m ³	100 - 1000 m ³
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C
Απόσταση από την εργασία: Στη ζώνη αναπνοής του εργαζόμενου (<1 μέτρο)	< 1 m Προϊόν απόστασης κεφαλής

4.2.6. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

PROC19	Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 5 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Τη εργασία ακολουθεί μία περίοδος εξάτμισης, ξήρανσης ή δικτύωσης	
Μηχανικός εξαερισμός απόδοσης τουλάχιστον :	
Συχνός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε χώρο όγκου τουλάχιστον 100 m ³	100 - 1000 m ³
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Απόσταση από την εργασία: Στη ζώνη αναπνοής του εργαζόμενου (<1 μέτρο)	< 1 m Προϊόν απόστασης κεφαλής

4.2.7. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

PROC28	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 5 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

4.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

4.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (ERC5)

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
του γλυκού νερού	0,03 mg/l	0,51 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
θαλάσσιο νερό	0,003 mg/l	0,051 mg/l	0,06	EUSES 2.2.0
Δευτερογενής δηλητηρίαση			< 0,01	EUSES 2.2.0
Ιλύς γλυκού νερού	0,148 mg/kg ξηρό βάρος	2,524 mg/kg ξηρό βάρος	0,06	EUSES 2.2.0
Θαλάσσιο ίζημα	0,015 mg/kg ξηρό βάρος	0,252 mg/kg ξηρό βάρος	0,06	EUSES 2.2.0
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0,25 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Έδαφος	0,0022 mg/kg ξηρό βάρος	0,206 mg/kg ξηρό βάρος	0,01	EUSES 2.2.0

Εκτίμηση έκλυσης	Οδός απόρριψης	Ποσοστό απόρριψης	Μέθοδος υπολογισμού της απόρριψης
Εκτίμηση έκλυσης	Νερό	0,5 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	Αέρας	0 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	έδαφος	0 kg/ημέρα	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

4.3.2. Έκθεση εργατών Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC7)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,714 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,145	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,43 mg/m ³	0,293	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,438	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2,43 mg/m ³	0,03	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,03	

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

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,74 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,105 mg/m ³	0,013	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,245	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,105 mg/m ³	< 0,01	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

4.3.4. Έκθεση εργατών Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,74 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,105 mg/m ³	0,013	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,245	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,105 mg/m ³	< 0,01	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

4.3.5. Έκθεση εργατών Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5,486 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,465	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,1 mg/m ³	0,133	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,598	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	1,1 mg/m ³	0,013	Stoffenmanager v8

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις

0,013

4.3.6. Έκθεση εργατών Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5,657 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,479	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,53 mg/m ³	0,064	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,543	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,53 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

4.3.7. Έκθεση εργατών Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Υπολογισμός έκθεσης: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,74 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	TRA Workers v3.1
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,105 mg/m ³	0,013	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,245	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,105 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

4.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

4.4.1. Περιβάλλον

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

4.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Οι γενικές κατευθύνσεις βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σε όλες τις μονάδες. Μπορεί να υπάρξει ανάγκη προσαρμογής για τον ορισμό ιδιαίτερων για την εκάστοτε μονάδα μέτρων διαχείρισης κινδύνων. Εάν ληφθούν άλλα μέτρα ελέγχου του κινδύνου και υιοθετηθούν συμπληρωματικές διαδικασίες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να βεβαιωθούν ότι ο κίνδυνος ελέγχεται με τρόπο τουλάχιστον αντίστοιχο. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εάν χρειάζεστε οδηγίες
----------------	---

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

5. ES 5 - ES 5 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις- Χρήση ως ενδιάμεσου για την παραγωγή άλλων ουσιών π.χ. άλας μελαμίνης (αντιδρώσα μελαμίνη)

5.1. Ενότητα τίτλων

ES 5 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις- Χρήση ως ενδιάμεσου για την παραγωγή άλλων ουσιών π.χ. άλας μελαμίνης (αντιδρώσα μελαμίνη)

ES Αναφ: ES 5
Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος

Περιβάλλον	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 1	Χρήση του ενδιάμεσου προϊόντος ERC6a

Εργαζόμενος	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. PROC1
CS 3	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού PROC2
CS 4	Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού PROC3
CS 5	Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC4
CS 6	Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής PROC5
CS 7	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8a
CS 8	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b
CS 9	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) PROC9
CS 10	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου PROC15
CS 11	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων PROC28

5.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

5.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Χρήση του ενδιάμεσου προϊόντος (ERC6a)

ERC6a	Χρήση του ενδιάμεσου προϊόντος
-------	--------------------------------

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Δημοτική μονάδα βιολογικού καθαρισμού	0,169 % αποτελεσματικότητα νερό
Μέση απόδοση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων της μονάδας (m³/ημέρα) :	≥ 2000 m³/d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

Εισαγόμενος όγκος επιφανειακών υδάτων (m³/ημέρα)	≥ 18000 m³/d
--	--------------

5.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)

PROC1	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.
-------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	
---	--

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

5.2.3. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

PROC2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού
-------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	
---	--

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

5.2.4. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

PROC3

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

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

στερεό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 100 %

Ποσοστό έκλυσης σκόνης

Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

5.2.5. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4)

PROC4

Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

στερεό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 100 %

Ποσοστό έκλυσης σκόνης

Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

5.2.6. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής (PROC5)

PROC5	Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
-------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

5.2.7. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

PROC8a	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
--------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

5.2.8. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

PROC8b	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

5.2.9. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

PROC9	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
-------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

5.2.10. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

PROC15	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου
--------	---------------------------------------

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

5.2.11. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

PROC28	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

5.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

5.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Χρήση του ενδιάμεσου προϊόντος (ERC6a)

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
του γλυκού νερού	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
θαλάσσιο νερό	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Δευτερογενής δηλητηρίαση			< 0,02	EUSES 2.2.0
Ιλύς γλυκού νερού	0,766 mg/kg ξηρό βάρος	2,524 mg/kg ξηρό βάρος	0,3	EUSES 2.2.0
Θαλάσσιο ιζημα	0,077 mg/kg ξηρό βάρος	0,252 mg/kg ξηρό βάρος	0,3	EUSES 2.2.0
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Έδαφος	0,017 mg/kg ξηρό βάρος	0,206 mg/kg ξηρό βάρος	0,08	EUSES 2.2.0

Εκτίμηση έκλυσης	Οδός απόρριψης	Ποσοστό απόρριψης	Μέθοδος υπολογισμού της απόρριψης
Εκτίμηση έκλυσης	Νερό	3 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	Αέρας	0,5 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	έδαφος	0 kg/ημέρα	

5.3.2. Έκθεση εργατών Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,034 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	< 0,01	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,01 mg/m ³	< 0,01	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		< 0,02	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,04 mg/m ³	< 0,01	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

5.3.3. Έκθεση εργατών Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,37 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,176	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,024	

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

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,69 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,058	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,178	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

5.3.5. Έκθεση εργατών Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,372 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

5.3.6. Έκθεση εργατών Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής (PROC5)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

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

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

5.3.8. Έκθεση εργατών Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,352	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

5.3.9. Έκθεση εργατών Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,372 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

5.3.10. Έκθεση εργατών Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,34 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,029	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,089	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,024	

5.3.11. Έκθεση εργατών Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Υπολογισμός έκθεσης: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	TRA Workers v3.1
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

5.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

5.4.1. Περιβάλλον

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

5.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Οι γενικές κατευθύνσεις βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σε όλες τις μονάδες. Μπορεί να υπάρξει ανάγκη προσαρμογής για τον ορισμό ιδιαίτερων για την εκάστοτε μονάδα μέτρων διαχείρισης κινδύνων. Εάν ληφθούν άλλα μέτρα ελέγχου του κινδύνου και υιοθετηθούν συμπληρωματικές διαδικασίες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να βεβαιωθούν ότι ο κίνδυνος ελέγχεται με τρόπο τουλάχιστον αντίστοιχο. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εάν χρειάζεστε οδηγίες
----------------	---

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

6. ES 6 - ES 6 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Χρήση ως πρόσθετου σε αφρούς

6.1. Ενότητα τίτλων

ES 6 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Χρήση ως πρόσθετου σε αφρούς

ES Αναφ: ES 6
Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος

Περιβάλλον		Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 1	Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο	ERC5

Εργαζόμενος		Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.	PROC1
CS 3	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού	PROC2
CS 4	Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού	PROC3
CS 5	Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης	PROC4
CS 6	Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής	PROC5
CS 7	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8a
CS 8	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8b
CS 9	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)	PROC9
CS 10	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου	PROC15
CS 11	Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια	PROC19
CS 12	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων	PROC28

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

6.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

6.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (ERC5)

ERC5	Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο
------	--

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Δημοτική μονάδα βιολογικού καθαρισμού	0,169 % αποτελεσματικότητα νερό
Μέση απόδοση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων της μονάδας (m ³ /ημέρα) :	≥ 2000 m ³ /d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

Εισαγόμενος όγκος επιφανειακών υδάτων (m ³ /ημέρα)	≥ 18000 m ³ /d
---	---------------------------

6.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)

PROC1	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.
-------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	
---	--

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

6.2.3. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

PROC2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού
-------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
---------------------	--------

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

6.2.4. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

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

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

6.2.5. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4)

PROC4	Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
-------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

6.2.6. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής (PROC5)

PROC5	Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
-------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

6.2.7. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

PROC8a

Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

στερεό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 100 %

Ποσοστό έκλυσης σκόνης

Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:

80 %

Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

6.2.8. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

PROC8b

Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

στερεό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 100 %

Ποσοστό έκλυσης σκόνης

Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον: 80 %
Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

6.2.9. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

PROC9

Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος στερεό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν $\leq 100\%$

Ποσοστό έκλυσης σκόνης Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον: 80 %
Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

6.2.10. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

PROC15	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου
--------	---------------------------------------

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

6.2.11. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια (PROC19)

PROC19	Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Αποφύγετε τη χρήση για περισσότερες από 4 ώρες. Καλύπτει έκθεση μέχρι :	≤ 4 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) και παρέχετε στο προσωπικό ειδική εκπαίδευση για την εν λόγω δραστηριότητα. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	95 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

6.2.12. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

PROC28	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

6.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

6.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (ERC5)

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
του γλυκού νερού	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
θαλάσσιο νερό	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Δευτερογενής δηλητηρίαση			0,02	EUSES 2.2.0
Ιλύς γλυκού νερού	0,766 mg/kg ξηρό βάρος	2,524 mg/kg ξηρό βάρος	0,3	EUSES 2.2.0
Θαλάσσιο ίζημα	0,077 mg/kg ξηρό βάρος	0,252 mg/kg ξηρό βάρος	0,3	EUSES 2.2.0
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Έδαφος	0,017 mg/kg ξηρό βάρος	0,206 mg/kg ξηρό βάρος	0,08	EUSES 2.2.0

Εκτίμηση έκλυσης	Οδός απόρριψης	Ποσοστό απόρριψης	Μέθοδος υπολογισμού της απόρριψης
Εκτίμηση έκλυσης	Νερό	3 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	Αέρας	0,5 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	έδαφος	0 kg/ημέρα	

6.3.2. Έκθεση εργατών Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,034 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	< 0,01	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,01 mg/m ³	< 0,01	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		< 0,02	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,04 mg/m ³	< 0,01	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

6.3.3. Έκθεση εργατών Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC2)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,37 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,176	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,024	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

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

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,69 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,058	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,178	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

6.3.5. Έκθεση εργατών Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,372 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

6.3.6. Έκθεση εργατών Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής (PROC5)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

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

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

6.3.8. Έκθεση εργατών Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,352	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

6.3.9. Έκθεση εργατών Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,372 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

6.3.10. Έκθεση εργατών Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,34 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,029	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,089	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,024	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

6.3.11. Έκθεση εργατών Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια (PROC19)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	7,072 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,599	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3 mg/m ³	0,361	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,96	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

6.3.12. Έκθεση εργατών Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Υπολογισμός έκθεσης: PROC 8a, TRA Workers v3.1			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	TRA Workers v3.1
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

6.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

6.4.1. Περιβάλλον

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

6.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Οι γενικές κατευθύνσεις βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σε όλες τις μονάδες. Μπορεί να υπάρξει ανάγκη προσαρμογής για τον ορισμό ιδιαίτερων για την εκάστοτε μονάδα μέτρων διαχείρισης κινδύνων. Εάν ληφθούν άλλα μέτρα ελέγχου του κινδύνου και υιοθετηθούν συμπληρωματικές διαδικασίες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να βεβαιωθούν ότι ο κίνδυνος ελέγχεται με τρόπο τουλάχιστον αντίστοιχο. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εάν χρειάζεστε οδηγίες
----------------	---

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

7. ES 7 - ES 7 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Χρήση ως πρόσθετου σε διογκωτικές επικαλύψεις

7.1. Ενότητα τίτλων

ES 7 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Χρήση ως πρόσθετου σε διογκωτικές επικαλύψεις

ES Αναφ: ES 7
Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος

Περιβάλλον	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 1	Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο ERC5

Εργαζόμενος	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 2	Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού PROC3
CS 3	Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC4
CS 4	Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής PROC5
CS 5	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Διαθέτει εξαερισμό με εντοπισμένη αναρρόφηση PROC7
CS 6	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Δεν διαθέτει εξαερισμό με εντοπισμένη αναρρόφηση PROC7
CS 7	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8a
CS 8	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b
CS 9	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) PROC9
CS 10	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces PROC10
CS 11	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση PROC13
CS 12	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου PROC15
CS 13	Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces PROC19
CS 14	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων PROC28

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

7.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

7.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (ERC5)

ERC5	Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο
------	--

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Δημοτική μονάδα βιολογικού καθαρισμού	0,169 % αποτελεσματικότητα νερό
Μέση απόδοση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων της μονάδας (m ³ /ημέρα) :	≥ 2000 m ³ /d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

Εισαγόμενος όγκος επιφανειακών υδάτων (m ³ /ημέρα)	≥ 18000 m ³ /d
---	---------------------------

7.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)

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

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	
---	--

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

7.2.3. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4)

PROC4	Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
-------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης
------------------------	----------------------------------

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	
---	--

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
--	--

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	
---	--

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
---	--

Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	
--	--

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

7.2.4. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής (PROC5)

PROC5	Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
-------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	
---	--

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
--	--

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	
---	--

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
---	--

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

7.2.5. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Διαθέτει εξαερισμό με εντοπισμένη αναρρόφηση (PROC7)

PROC7

Βιομηχανικός ψεκασμός

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

Υγρό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 30 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Τη εργασία ακολουθεί μία περίοδος εξάτμισης, ξήρανσης ή δικτύωσης

Μηχανικός εξαερισμός απόδοσης τουλάχιστον :

Τοπικός συνολικός εξαερισμός απόδοσης τουλάχιστον : [...]%

95 %

Συχνός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:

80 %

Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Χρήση σε χώρο όγκου τουλάχιστον 100 m³

100 - 1000 m³

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

Απόσταση από την εργασία: Στη ζώνη αναπνοής του εργαζόμενου (<1 μέτρο)

< 1 m

Προϊόν απόστασης κεφαλής

7.2.6. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Δεν διαθέτει εξαερισμό με εντοπισμένη αναρρόφηση (PROC7)

PROC7

Βιομηχανικός ψεκασμός

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 30 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Τη εργασία ακολουθεί μία περίοδος εξάτμισης, ξήρανσης ή δικτύωσης	
Μηχανικός εξαερισμός απόδοσης τουλάχιστον :	
Συχνός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	
Φοράτε τα κατάλληλα μέσα προστασίας της αναπνοής. Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα	90 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε χώρο όγκου τουλάχιστον 100 m ³	100 - 1000 m ³
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C
Απόσταση από την εργασία: Στη ζώνη αναπνοής του εργαζόμενου (<1 μέτρο)	< 1 m Προϊόν απόστασης κεφαλής

7.2.7. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

PROC8a	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
--------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

7.2.8. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

PROC8b	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

7.2.9. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

PROC9	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
-------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

7.2.10. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
--------	------------------------------

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 30 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Τη εργασία ακολουθεί μία περίοδος εξάτμισης, ξήρανσης ή δικτύωσης	
Μηχανικός εξαερισμός απόδοσης τουλάχιστον :	
Συχνός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον: 80 %
Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Χρήση σε χώρο όγκου τουλάχιστον 100 m³ 100 - 1000 m³
Εσωτερική χρήση
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και 40 °C
Απόσταση από την εργασία: Στη ζώνη αναπνοής του εργαζόμενου (<1 μέτρο) < 1 m
Προϊόν απόστασης κεφαλής

7.2.11. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν ≤ 30 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον: 80 %
Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και 40 °C

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

7.2.12. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

PROC15	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου
--------	---------------------------------------

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

7.2.13. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

PROC19	Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 30 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Τη εργασία ακολουθεί μία περίοδος εξάτμισης, ξήρανσης ή δικτύωσης	
Μηχανικός εξαερισμός απόδοσης τουλάχιστον :	
Συχνός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) και παρέχετε στο προσωπικό ειδική εκπαίδευση για την εν λόγω δραστηριότητα. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	95 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε χώρο όγκου τουλάχιστον 100 m ³	100 - 1000 m ³
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C
Απόσταση από την εργασία: Στη ζώνη αναπνοής του εργαζόμενου (<1 μέτρο)	< 1 m Προϊόν απόστασης κεφαλής

7.2.14. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

PROC28	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

7.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

7.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (ERC5)

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
του γλυκού νερού	0,155 mg/l	0,51 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
θαλάσσιο νερό	0,0155 mg/l	0,051 mg/l	0,3	EUSES 2.2.0
Δευτερογενής δηλητηρίαση			0,02	EUSES 2.2.0

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
Ιλύς γλυκού νερού	0,766 mg/kg ξηρό βάρος	2,524 mg/kg ξηρό βάρος	0,3	EUSES 2.2.0
Θαλάσσιο ίζημα	0,077 mg/kg ξηρό βάρος	0,252 mg/kg ξηρό βάρος	0,3	EUSES 2.2.0
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1,497 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Έδαφος	0,017 mg/kg ξηρό βάρος	0,206 mg/kg ξηρό βάρος	0,08	EUSES 2.2.0

Εκτίμηση έκλυσης	Οδός απόρριψης	Ποσοστό απόρριψης	Μέθοδος υπολογισμού της απόρριψης
Εκτίμηση έκλυσης	Νερό	3 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	Αέρας	0,5 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	έδαφος	0 kg/ημέρα	

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

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,69 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,058	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,178	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

7.3.3. Έκθεση εργατών Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης (PROC4)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,372 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

7.3.4. Έκθεση εργατών Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής (PROC5)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

7.3.5. Έκθεση εργατών Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Διαθέτει εξαερισμό με εντοπισμένη αναρρόφηση (PROC7)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	8,572 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,726	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,4 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,774	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,4 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

7.3.6. Έκθεση εργατών Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Δεν διαθέτει εξαερισμό με εντοπισμένη αναρρόφηση (PROC7)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	8,572 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,726	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,795 mg/m ³	0,096	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,822	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,795 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

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

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

7.3.8. Έκθεση εργατών Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,352	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

7.3.9. Έκθεση εργατών Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,372 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

7.3.10. Έκθεση εργατών Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5,486 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,465	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3,59 mg/m ³	0,433	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,898	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	3,59 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,044	

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

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,743 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	TRA Workers v3.1
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,295	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

7.3.12. Έκθεση εργατών Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,34 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,029	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,089	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,024	

7.3.13. Έκθεση εργατών Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces (PROC19)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	7,072 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,599	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,809	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,021	

7.3.14. Έκθεση εργατών Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Υπολογισμός έκθεσης: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	TRA Workers v3.1
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

7.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

7.4.1. Περιβάλλον

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

7.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Οι γενικές κατευθύνσεις βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σε όλες τις μονάδες. Μπορεί να υπάρξει ανάγκη προσαρμογής για τον ορισμό ιδιαίτερων για την εκάστοτε μονάδα μέτρων διαχείρισης κινδύνων. Εάν ληφθούν άλλα μέτρα ελέγχου του κινδύνου και υιοθετηθούν συμπληρωματικές διαδικασίες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να βεβαιωθούν ότι ο κίνδυνος ελέγχεται με τρόπο τουλάχιστον αντίστοιχο. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εάν χρειάζεστε οδηγίες
----------------	---

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

8. ES 8 - ES 8 Ευρεία χρήση από επαγγελματίες - Χρήση ως πρόσθετου σε διογκωτικές επικαλύψεις

8.1. Ενότητα τίτλων

ES 8 Ευρεία χρήση από επαγγελματίες - Χρήση ως πρόσθετου σε διογκωτικές επικαλύψεις

ES Αναφ: ES 8
Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος

Περιβάλλον	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 1	Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εσωτερική), Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εξωτερική)

Εργαζόμενος	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 2	Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
CS 3	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
CS 4	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις
CS 5	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
CS 6	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces
CS 7	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze
CS 8	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
CS 9	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων

8.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

8.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εσωτερική), Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εξωτερική) (ERC8c, ERC8f)

ERC8c	Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εσωτερική)
ERC8f	Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εξωτερική)

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Δημοτική μονάδα βιολογικού καθαρισμού	0,169 % αποτελεσματικότητα νερό
Μέση απόδοση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων της μονάδας (m ³ /ημέρα) :	≥ 2000 m ³ /d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

Εισαγόμενος όγκος επιφανειακών υδάτων (m³/ημέρα) $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

8.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής (PROC5)

PROC5 Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	$\leq 100 \%$
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

8.2.3. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

PROC8a Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	$\leq 30 \%$

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

8.2.4. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

PROC8b	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

8.2.5. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

PROC9	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
-------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

8.2.6. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

PROC10	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
--------	------------------------------

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 30 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Τη εργασία ακολουθεί μία περίοδος εξάτμισης, ξήρανσης ή δικτύωσης	
Μηχανικός εξαερισμός απόδοσης τουλάχιστον :	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε χώρο όγκου τουλάχιστον 100 m ³	100 - 1000 m ³
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C
Απόσταση από την εργασία: Στη ζώνη αναπνοής του εργαζόμενου (<1 μέτρο)	< 1 m Προϊόν απόστασης κεφαλής

8.2.7. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

PROC11	Μη βιομηχανικός ψεκασμός
--------	--------------------------

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 30 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Μηχανικός εξαερισμός απόδοσης τουλάχιστον :	
Τη εργασία ακολουθεί μία περίοδος εξάτμισης, ξήρανσης ή δικτύωσης	
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε τα κατάλληλα μέσα προστασίας της αναπνοής. Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα	95 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Φοράτε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) και εκπαιδεύστε στοιχειωδώς το προσωπικό. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	90 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C
Χρήση σε χώρο όγκου τουλάχιστον 100 m ³	100 - 1000 m ³

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Απόσταση από την εργασία: Στη ζώνη αναπνοής του εργαζόμενου (<1 μέτρο)	< 1 m Προϊόν απόστασης κεφαλής

8.2.8. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

PROC13	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
--------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 30 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

8.2.9. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

PROC28	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 30 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Αποδοτικότητα τουλάχιστον:	80 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.
Αν αναμένεται η δερματική μόλυνση να επεκταθεί σε άλλα μέρη του σώματος, τότε τα μέρη αυτά πρέπει επίσης να προστατεύονται με αδιαπέραστα ενδύματα, με τρόπο ισοδύναμο με αυτόν που περιγράφεται για τα χέρια.	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

8.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

8.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εσωτερική), Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εξωτερική) (ERC8c, ERC8f)

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
του γλυκού νερού	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
θαλάσσιο νερό	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Δευτερογενής δηλητηρίαση			< 0,01	EUSES 2.2.0
Ιλύς γλυκού νερού	0,025 mg/kg ξηρό βάρος	2,524 mg/kg ξηρό βάρος	0,01	EUSES 2.2.0
Θαλάσσιο ίζημα	0,0024 mg/kg ξηρό βάρος	0,252 mg/kg ξηρό βάρος	0,01	EUSES 2.2.0
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	< 0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Έδαφος	0 mg/kg ξηρό βάρος	0,206 mg/kg ξηρό βάρος	< 0,01	EUSES 2.2.0

Εκτίμηση έκλυσης	Οδός απόρριψης	Ποσοστό απόρριψης	Μέθοδος υπολογισμού της απόρριψης
Εκτίμηση έκλυσης	Νερό	0 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	Αέρας	0 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	έδαφος	0 kg/ημέρα	

8.3.2. Έκθεση εργατών Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής (PROC5)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

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

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,743 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	TRA Workers v3.1
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,295	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

8.3.4. Έκθεση εργατών Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,742 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

8.3.5. Έκθεση εργατών Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (PROC9)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,372 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,116	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

8.3.6. Έκθεση εργατών Handling of liquids on large surfaces or large work pieces (PROC10)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5,486 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,465	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3,61 mg/m ³	0,435	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,9	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	3,61 mg/m ³	0,044	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,044	

8.3.7. Έκθεση εργατών Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze (PROC11)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	10,71 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,908	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,398 mg/m ³	0,048	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,956	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,398 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

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

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,743 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	TRA Workers v3.1
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,295	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

8.3.9. Έκθεση εργατών Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων (PROC28)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Υπολογισμός έκθεσης: PROC 8a, TRA Workers v3.1

Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,743 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	TRA Workers v3.1
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,295	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

8.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

8.4.1. Περιβάλλον

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

8.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Οι γενικές κατευθύνσεις βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σε όλες τις μονάδες. Μπορεί να υπάρξει ανάγκη προσαρμογής για τον ορισμό ιδιαίτερων για την εκάστοτε μονάδα μέτρων διαχείρισης κινδύνων. Εάν ληφθούν άλλα μέτρα ελέγχου του κινδύνου και υιοθετηθούν συμπληρωματικές διαδικασίες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να βεβαιωθούν ότι ο κίνδυνος ελέγχεται με τρόπο τουλάχιστον αντίστοιχο. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εάν χρειάζεστε οδηγίες
----------------	---

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

9. ES 9 - ES 9 Διάρκεια ζωής - εργαζόμενοι - Αφροί πολυουρεθάνης - Εργαζόμενοι (βιομηχανικοί)

9.1. Ενότητα τίτλων

ES 9 Διάρκεια ζωής - εργαζόμενοι - Αφροί πολυουρεθάνης - Εργαζόμενοι (βιομηχανικοί)

ES Αναφ: ES 9
Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος

Περιβάλλον	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 1	Επεξεργασία αντικειμένων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις με χαμηλή απελευθέρωση ERC12a

Εργαζόμενος	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 2	Χειρισμός και διαχείριση χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα ή πάνω σε υλικά ή αντικείμενα PROC21
CS 2	Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά και/ή αντικείμενα PROC24

9.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

9.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Επεξεργασία αντικειμένων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις με χαμηλή απελευθέρωση (ERC12a)

ERC12a	Επεξεργασία αντικειμένων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις με χαμηλή απελευθέρωση
--------	---

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Δημοτική μονάδα βιολογικού καθαρισμού	0,169 % αποτελεσματικότητα νερό
Μέση απόδοση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων της μονάδας (m³/ημέρα) :	≥ 2000 m³/d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

Εισαγόμενος όγκος επιφανειακών υδάτων (m³/ημέρα)	≥ 18000 m³/d
--	--------------

9.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χειρισμός και διαχείριση χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα ή πάνω σε υλικά ή αντικείμενα (PROC21)

PROC21	Χειρισμός και διαχείριση χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα ή πάνω σε υλικά ή αντικείμενα
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

9.2.3. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά και/ή αντικείμενα (PROC24)

PROC24

Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά και/ή αντικείμενα

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

στερεό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 100 %

Ποσοστό έκλυσης σκόνης

Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

9.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

9.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Επεξεργασία αντικειμένων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις με χαμηλή απελευθέρωση (ERC12a)

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
του γλυκού νερού	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
θαλάσσιο νερό	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Δευτερογενής δηλητηρίαση			< 0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
Ιλύς γλυκού νερού	0,025 mg/kg ξηρό βάρος	2,524 mg/kg ξηρό βάρος	0,01	EUSES 2.2.0
Θαλάσσιο ίζημα	0,0024 mg/kg ξηρό βάρος	0,252 mg/kg ξηρό βάρος	0,01	EUSES 2.2.0
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Έδαφος	0 mg/kg ξηρό βάρος	0,206 mg/kg ξηρό βάρος	< 0,01	EUSES 2.2.0

Εκτίμηση έκλυσης	Οδός απόρριψης	Ποσοστό απόρριψης	Μέθοδος υπολογισμού της απόρριψης
Εκτίμηση έκλυσης	Νερό	0 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	Αέρας	0 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	έδαφος	0 kg/ημέρα	

9.3.2. Έκθεση εργατών Χειρισμός και διαχείριση χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα ή πάνω σε υλικά ή αντικείμενα (PROC21)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,83 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,24	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3 mg/m ³	0,361	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,601	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	12 mg/m ³	0,146	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,146	

9.3.3. Έκθεση εργατών Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά και/ή αντικείμενα (PROC24)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,83 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,24	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,36	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

9.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

9.4.1. Περιβάλλον

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

9.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Οι γενικές κατευθύνσεις βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σε όλες τις μονάδες. Μπορεί να υπάρξει ανάγκη προσαρμογής για τον ορισμό ιδιαίτερων για την εκάστοτε μονάδα μέτρων διαχείρισης κινδύνων. Εάν ληφθούν άλλα μέτρα ελέγχου του κινδύνου και υιοθετηθούν συμπληρωματικές διαδικασίες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να βεβαιωθούν ότι ο κίνδυνος ελέγχεται με τρόπο τουλάχιστον αντίστοιχο. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εάν χρειάζεστε οδηγίες
----------------	---

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

10. ES 10 - ES 10 Διάρκεια ζωής - εργαζόμενοι - Διογκωτικές επικαλύψεις - Εργαζόμενοι (βιομηχανικοί)

10.1. Ενότητα τίτλων

ES 10 Διάρκεια ζωής - εργαζόμενοι - Διογκωτικές επικαλύψεις - Εργαζόμενοι (βιομηχανικοί)

ES Αναφ: ES 10
Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος

Περιβάλλον	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 1	Επεξεργασία αντικειμένων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις με χαμηλή απελευθέρωση ERC12a

Εργαζόμενος	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 2	Χειρισμός και διαχείριση χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα ή πάνω σε υλικά ή αντικείμενα PROC21
CS 2	Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά και/ή αντικείμενα PROC24

10.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

10.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Επεξεργασία αντικειμένων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις με χαμηλή απελευθέρωση (ERC12a)

ERC12a	Επεξεργασία αντικειμένων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις με χαμηλή απελευθέρωση
--------	---

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Δημοτική μονάδα βιολογικού καθαρισμού	0,169 % αποτελεσματικότητα νερό
Μέση απόδοση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων της μονάδας (m³/ημέρα) :	≥ 2000 m³/d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

Εισαγόμενος όγκος επιφανειακών υδάτων (m³/ημέρα)	≥ 18000 m³/d
--	--------------

10.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χειρισμός και διαχείριση χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα ή πάνω σε υλικά ή αντικείμενα (PROC21)

PROC21	Χειρισμός και διαχείριση χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα ή πάνω σε υλικά ή αντικείμενα
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

10.2.3. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά και/ή αντικείμενα (PROC24)

PROC24

Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά και/ή αντικείμενα

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

στερεό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 100 %

Ποσοστό έκλυσης σκόνης

Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

10.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

10.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Επεξεργασία αντικειμένων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις με χαμηλή απελευθέρωση (ERC12a)

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
του γλυκού νερού	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
θαλάσσιο νερό	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Δευτερογενής δηλητηρίαση			< 0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
Ιλύς γλυκού νερού	0,025 mg/kg ξηρό βάρος	2,524 mg/kg ξηρό βάρος	0,01	EUSES 2.2.0
Θαλάσσιο ίζημα	0,0024 mg/kg ξηρό βάρος	0,252 mg/kg ξηρό βάρος	0,01	EUSES 2.2.0
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Έδαφος	0 mg/kg ξηρό βάρος	0,206 mg/kg ξηρό βάρος	< 0,01	EUSES 2.2.0

Εκτίμηση έκλυσης	Οδός απόρριψης	Ποσοστό απόρριψης	Μέθοδος υπολογισμού της απόρριψης
Εκτίμηση έκλυσης	Νερό	0 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	Αέρας	0 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	έδαφος	0 kg/ημέρα	

10.3.2. Έκθεση εργατών Χειρισμός και διαχείριση χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα ή πάνω σε υλικά ή αντικείμενα (PROC21)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,83 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,24	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3 mg/m ³	0,361	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,601	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	12 mg/m ³	0,146	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,146	

10.3.3. Έκθεση εργατών Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά και/ή αντικείμενα (PROC24)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,83 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,24	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,36	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

10.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

10.4.1. Περιβάλλον

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

10.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Οι γενικές κατευθύνσεις βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σε όλες τις μονάδες. Μπορεί να υπάρξει ανάγκη προσαρμογής για τον ορισμό ιδιαίτερων για την εκάστοτε μονάδα μέτρων διαχείρισης κινδύνων. Εάν ληφθούν άλλα μέτρα ελέγχου του κινδύνου και υιοθετηθούν συμπληρωματικές διαδικασίες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να βεβαιωθούν ότι ο κίνδυνος ελέγχεται με τρόπο τουλάχιστον αντίστοιχο. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εάν χρειάζεστε οδηγίες
----------------	---

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

11. ES 11 - ES 11 Διάρκεια ζωής - εργαζόμενοι - Διογκωτικές επικαλύψεις - Επαγγελματίες εργαζόμενοι

11.1. Ενότητα τίτλων

ES 11 Διάρκεια ζωής - εργαζόμενοι - Διογκωτικές επικαλύψεις - Επαγγελματίες εργαζόμενοι

ES Αναφ: ES 11
Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος

Περιβάλλον	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 1	Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εξωτερική), Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εσωτερική)
	ERC10a, ERC11a

Εργαζόμενος	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 2	Χειρισμός και διαχείριση χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα ή πάνω σε υλικά ή αντικείμενα
	PROC21

11.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

11.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εξωτερική), Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εσωτερική) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εξωτερική)
ERC11a	Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εσωτερική)

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Δημοτική μονάδα βιολογικού καθαρισμού	0,169 % αποτελεσματικότητα νερό
Μέση απόδοση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων της μονάδας (m ³ /ημέρα) :	≥ 2000 m ³ /d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

Εισαγόμενος όγκος επιφανειακών υδάτων (m ³ /ημέρα)	≥ 18000 m ³ /d
---	---------------------------

11.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Χειρισμός και διαχείριση χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα ή πάνω σε υλικά ή αντικείμενα (PROC21)

PROC21	Χειρισμός και διαχείριση χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα ή πάνω σε υλικά ή αντικείμενα
--------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες
(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

11.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

11.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εξωτερική), Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εσωτερική) (ERC10a, ERC11a)

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
του γλυκού νερού	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
θαλάσσιο νερό	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Δευτερογενής δηλητηρίαση			< 0,01	EUSES 2.2.0
Ιλύς γλυκού νερού	0,025 mg/kg ξηρό βάρος	2,524 mg/kg ξηρό βάρος	0,01	EUSES 2.2.0
Θαλάσσιο ίζημα	0,0024 mg/kg ξηρό βάρος	0,252 mg/kg ξηρό βάρος	0,01	EUSES 2.2.0
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Έδαφος	0 mg/kg ξηρό βάρος	0,206 mg/kg ξηρό βάρος	< 0,01	EUSES 2.2.0

Εκτίμηση έκλυσης	Οδός απόρριψης	Ποσοστό απόρριψης	Μέθοδος υπολογισμού της απόρριψης
Εκτίμηση έκλυσης	Νερό	0 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	Αέρας	0 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	έδαφος	0 kg/ημέρα	

11.3.2. Έκθεση εργατών Χειρισμός και διαχείριση χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα ή πάνω σε υλικά ή αντικείμενα (PROC21)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	2,83 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,24	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,842	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

11.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

11.4.1. Περιβάλλον

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

11.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Οι γενικές κατευθύνσεις βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σε όλες τις μονάδες. Μπορεί να υπάρξει ανάγκη προσαρμογής για τον ορισμό ιδιαίτερων για την εκάστοτε μονάδα μέτρων διαχείρισης κινδύνων. Εάν ληφθούν άλλα μέτρα ελέγχου του κινδύνου και υιοθετηθούν συμπληρωματικές διαδικασίες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να βεβαιωθούν ότι ο κίνδυνος ελέγχεται με τρόπο τουλάχιστον αντίστοιχο. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εάν χρειάζεστε οδηγίες
----------------	---

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

12. ES 12 - ES 12 Διάρκεια ζωής - καταναλωτές - Αφροί πολυουρεθάνης - Καταναλωτές

12.1. Ενότητα τίτλων

ES 12 Διάρκεια ζωής - καταναλωτές - Αφροί πολυουρεθάνης - Καταναλωτές

ES Αναφ: ES 12
Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Καταναλωτής

Περιβάλλον	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 1	Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εξωτερική), Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εσωτερική)

Καταναλωτής	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 2.1	Οχήματα, Οχήματα που καλύπτονται από την οδηγία για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, Πλαστικά είδη, Πλαστικά είδη: Έπιπλα και είδη επίπλωσης, συμπεριλαμβανομένων των καλυμμάτων επίπλων, μωρό
CS 2.2	Οχήματα, Οχήματα που καλύπτονται από την οδηγία για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, Πλαστικά είδη, Πλαστικά είδη: Έπιπλα και είδη επίπλωσης, συμπεριλαμβανομένων των καλυμμάτων επίπλων, ενήλικας

12.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

12.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εξωτερική), Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εσωτερική) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εξωτερική)
ERC11a	Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εσωτερική)

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

Εισαγόμενος όγκος επιφανειακών υδάτων (m³/ημέρα) ≥ 18000 m³/d

12.2.2. Έλεγχος έκθεσης των καταναλωτών: Οχήματα, Οχήματα που καλύπτονται από την οδηγία για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, Πλαστικά είδη, Πλαστικά είδη: Έπιπλα και είδη επίπλωσης, συμπεριλαμβανομένων των καλυμμάτων επίπλων, μωρό (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Οχήματα
AC1a	Οχήματα που καλύπτονται από την οδηγία για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους
AC13	Πλαστικά είδη
AC13e	Πλαστικά είδη: Έπιπλα και είδη επίπλωσης, συμπεριλαμβανομένων των καλυμμάτων επίπλων

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν ≤ 30 %

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	
Η έκθεση με εισπνοή δεν θεωρείται συναφής.	
Η έκθεση από του στόματος δεν θεωρείται συναφής.	

12.2.3. Έλεγχος έκθεσης των καταναλωτών: Οχήματα, Οχήματα που καλύπτονται από την οδηγία για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, Πλαστικά είδη, Πλαστικά είδη: Έπιπλα και είδη επίπλωσης, συμπεριλαμβανομένων των καλυμμάτων επίπλων, ενήλικας (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

AC1	Οχήματα
AC1a	Οχήματα που καλύπτονται από την οδηγία για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους
AC13	Πλαστικά είδη
AC13e	Πλαστικά είδη: Έπιπλα και είδη επίπλωσης, συμπεριλαμβανομένων των καλυμμάτων επίπλων

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 30 %

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	
Η έκθεση με εισπνοή δεν θεωρείται συναφής.	
Η έκθεση από του στόματος δεν θεωρείται συναφής.	

12.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

12.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εξωτερική), Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εσωτερική) (ERC10a, ERC11a)

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
του γλυκού νερού	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
θαλάσσιο νερό	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Δευτερογενής δηλητηρίαση			< 0,01	EUSES 2.2.0
Ιλύς γλυκού νερού	0,025 mg/kg ξηρό βάρος	2,524 mg/kg ξηρό βάρος	0,01	EUSES 2.2.0
Θαλάσσιο ίζημα	0,0024 mg/kg ξηρό βάρος	0,252 mg/kg ξηρό βάρος	0,01	EUSES 2.2.0
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Έδαφος	0 mg/kg ξηρό βάρος	0,206 mg/kg ξηρό βάρος	< 0,01	EUSES 2.2.0

Εκτίμηση έκλυσης	Οδός απόρριψης	Ποσοστό απόρριψης	Μέθοδος υπολογισμού της απόρριψης
Εκτίμηση έκλυσης	Νερό	0 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	Αέρας	0 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	έδαφος	0 kg/ημέρα	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

12.3.2. Έκθεση καταναλωτών Οχήματα, Οχήματα που καλύπτονται από την οδηγία για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, Πλαστικά είδη, Πλαστικά είδη: Έπιπλα και είδη επίπλωσης, συμπεριλαμβανομένων των καλυμμάτων επίπλων, μωρό (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Η έκθεση με εισπνοή δεν θεωρείται συναφής, Η έκθεση από του στόματος δεν θεωρείται συναφής.			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις	0,1484 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,035	μωρό, Με βάση μελέτη μετεγκατάστασης
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις		0,035	

12.3.3. Έκθεση καταναλωτών Οχήματα, Οχήματα που καλύπτονται από την οδηγία για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, Πλαστικά είδη, Πλαστικά είδη: Έπιπλα και είδη επίπλωσης, συμπεριλαμβανομένων των καλυμμάτων επίπλων, ενήλικας (AC1, AC1a, AC13, AC13e)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Η έκθεση με εισπνοή δεν θεωρείται συναφής, Η έκθεση από του στόματος δεν θεωρείται συναφής.			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις	0,06375 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,015	ενήλικας, Με βάση μελέτη μετεγκατάστασης
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστημικές επιδράσεις		0,015	

12.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

12.4.1. Περιβάλλον

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Οι γενικές κατευθύνσεις βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σε όλες τις μονάδες. Μπορεί να υπάρξει ανάγκη προσαρμογής για τον ορισμό ιδιαίτερων για την εκάστοτε μονάδα μέτρων διαχείρισης κινδύνων. Εάν ληφθούν άλλα μέτρα ελέγχου του κινδύνου και υιοθετηθούν συμπληρωματικές διαδικασίες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να βεβαιωθούν ότι ο κίνδυνος ελέγχεται με τρόπο τουλάχιστον αντίστοιχο. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εάν χρειάζεστε οδηγίες
----------------	---

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

13. ES 13 - ES 13 Διάρκεια ζωής - καταναλωτές - Διογκωτικές επικαλύψεις- Καταναλωτές

13.1. Ενότητα τίτλων

ES 13 Διάρκεια ζωής - καταναλωτές - Διογκωτικές επικαλύψεις- Καταναλωτές

ES Αναφ: ES 13
Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Καταναλωτής

Περιβάλλον	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 1	Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εξωτερική), Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εσωτερική)
	ERC10a, ERC11a

Καταναλωτής	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 2	Πλαστικά είδη
	AC13

13.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

13.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εξωτερική), Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εσωτερική) (ERC10a, ERC11a)

ERC10a	Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εξωτερική)
ERC11a	Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εσωτερική)

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

Εισαγόμενος όγκος επιφανειακών υδάτων (m³/ημέρα) ≥ 18000 m³/d

13.2.2. Έλεγχος έκθεσης των καταναλωτών: Πλαστικά είδη (AC13)

AC13	Πλαστικά είδη
------	---------------

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν ≤ 30 %

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών

Η έκθεση με εισπνοή δεν θεωρείται συναφής.	
Η έκθεση από του στόματος δεν θεωρείται συναφής.	
Έκθεση μέσω του δέρματος: Αμελητέο	

13.3. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και αναφορά στην πηγή της

13.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εξωτερική), Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εσωτερική) (ERC10a, ERC11a)

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
του γλυκού νερού	0,005 mg/l	0,51 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
θαλάσσιο νερό	0,0005 mg/l	0,051 mg/l	0,01	EUSES 2.2.0
Δευτερογενής δηλητηρίαση			< 0,01	EUSES 2.2.0

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
Ιλύς γλυκού νερού	0,025 mg/kg ξηρό βάρος	2,524 mg/kg ξηρό βάρος	0,01	EUSES 2.2.0
Θαλάσσιο ίζημα	0,0024 mg/kg ξηρό βάρος	0,252 mg/kg ξηρό βάρος	0,01	EUSES 2.2.0
μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	0 mg/l	200 mg/l	< 0,01	EUSES 2.2.0
Έδαφος	0 mg/kg ξηρό βάρος	0,206 mg/kg ξηρό βάρος	< 0,01	EUSES 2.2.0

Εκτίμηση έκλυσης	Οδός απόρριψης	Ποσοστό απόρριψης	Μέθοδος υπολογισμού της απόρριψης
Εκτίμηση έκλυσης	Νερό	0 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	Αέρας	0 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	έδαφος	0 kg/ημέρα	

13.3.2. Έκθεση καταναλωτών Πλαστικά είδη (AC13)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης
Η έκθεση με εισπνοή δεν θεωρείται συναφής, Η έκθεση από του στόματος δεν θεωρείται συναφής, Έκθεση μέσω του δέρματος: Αμελητέο

13.4. Οδηγίες για τον τελικό χρήστη, για να επαληθευτεί ότι εργάζεται μέσα στα πλαίσια που ορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης

13.4.1. Περιβάλλον

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

13.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Οι γενικές κατευθύνσεις βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες ενδέχεται να μην εφαρμόζονται σε όλες τις μονάδες. Μπορεί να υπάρξει ανάγκη προσαρμογής για τον ορισμό ιδιαίτερων για την εκάστοτε μονάδα μέτρων διαχείρισης κινδύνων. Εάν ληφθούν άλλα μέτρα ελέγχου του κινδύνου και υιοθετηθούν συμπληρωματικές διαδικασίες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να βεβαιωθούν ότι ο κίνδυνος ελέγχεται με τρόπο τουλάχιστον αντίστοιχο. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή εάν χρειάζεστε οδηγίες
----------------	---