

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.-ΕΕ	: 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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Προμηθευτής**

OCI Nitrogen B.V.

Poststraat, 1

NL- 6135 KR Sittard

The Netherlands

T +31 (0) 46 7020205

info.melamine@oci-global.com - www.oci-global.com**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

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

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	+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]**

Καρκινογένεση, κατηγορία 2	H351
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2	H361f

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

H373

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)

:



GHS08

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H361f - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (ουροποιητικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP): P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202 - Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
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 aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB $\geq 0,1\%$, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	συγκ. (% β/β)	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine ουσ που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH (Melamine)	αριθμός CAS: 108-78-1 Κωδ.-ΕΕ: 203-615-4 No-REACH: 01-2119485947-16-0000	100	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

3.2. Μείγματα

Δεν ισχύει

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: 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.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Πλύνετε το δέρμα με άφθονο σαπουνόνερο. Αφαιρέστε τον λερωμένο ρουχισμό ή τα παπούτσια.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Επισκεφθείτε γιατρό εάν παρουσιαστούν συμπτώματα.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: 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.

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. Ενδέχεται να είναι καρκινογόνο. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (ουροποιητικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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 τύποι επικινδυνότητας 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 / 1112°F.

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 σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό 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".
-----------------------	---

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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 συγκράτηση 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.
- Λοιπές 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.

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 ασυμβατοτήτων

- Συνθήκες φύλαξης : Ερпизкезефδй ме Энδн дуцдлЮ фсърп γε γκμцмцнЯб ме фпхт фпρйкпэт/ ейнйкпэт κδнпнйгмпэт. Αποθηκεύστε σε στεγνό, καλά εξαεριζόμενο μέρος. Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- Μη συμβατά υλικά : Ισχυρά οξειδωτικά.
- Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης : Κρατήστε μακριά από την άμεση έκθεση στον ήλιο.
- Χώρος φύλαξης : (1) Μη στοιβάζετε μεγάλους σάκους > 1000 kg. Μη 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, εισπνοή	82,3 mg/m ³

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	11,8 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	8,3 mg/m³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	0,42 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	1,5 mg/m³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	4,2 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,51 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,051 mg/l
PNEC aqua (διαλκείπων, 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. Έλεγχοι 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:

Φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια

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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

8.2.2.2. Προστασία δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία του δέρματος	
τύπος	Πρότυπο
Μακρυμάνικος προστατευτικός ρουχισμός	EN ISO 13982

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.

Προστασία των χεριών					
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 ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

Προστασία των αναπνευστικών οδών			
Συσκευή	Τύπος φίλτρου	Κατάσταση	Πρότυπο
Μάσκα προστασίας από τη σκόνη	Τύπος FFP2	Προστασία κατά της σκόνης	EN 140

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

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

Φυσική κατάσταση	: Στερεό
χρώμα	: Λευκό
Εμφάνιση	: Κρυσταλλική σκόνη
Μοριακή μάζα	: 126,12 g/mol
Οσμή	: Άοσμο, αμμωνίας ελαφριά
Όριο οσμής	: Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	: 354 °C (Με εξάτμιση)
Σημείο πήξεως	: Δεν ισχύει
Σημείο βρασμού	: > 280 °C Διασπάται
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Μη εύφλεκτο
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μη οξειδωτικό
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (LEL)	: Δεν ισχύει

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (UEL)	: Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης	: > 280 °C (κλειστό δοχείο)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: > 500 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: > 280 °C
pH	: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
Διάλυμα pH	: Μη διαθέσιμο
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Δεν ισχύει
Διαλυτότητα	: Ελαφρά διαλυτό Νερό: 0,348 g/100ml (@ 20°C / 68°F)
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	: -1,14 (@ 25°C / 77°)
Τάση ατμών	: < 0,02 kPa (@ 20°C / 68°F)
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: 1,57 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα	: 1,57 (@ 20°C / 68°F)
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: 4,34 (αέρας = 1)
Μέγεθος σωματιδίων	: Μη διαθέσιμο
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	: Διαθέσιμο μετά από αίτηση

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Άλλες ιδιότητες : Θερμοκρασία ανάφλεξης: ≥ 658 °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 αποφυγή

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°C / 1112°F.

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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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 mg/l/4h (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
pH	Υδατικό διάλυμα
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	: Μη ταξινομημένος pH: 7,8 – 9,5 (10% aqueous suspension)
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
pH	Υδατικό διάλυμα
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
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, Αρουραίος	126 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, F0/P)	268 mg/kg σωματικού βάρους Γονιμότητα
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	: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (ουροποιητικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	72 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Επικινδυνότητα 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

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Δεν περιέχει ουσίες που αναγνωρίζονται ως έχουσες ενδοκρινικές διαταραχές

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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
Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση	

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), OECD Guideline 210
NOEC χρόνια καρκινοειδή	≥ 11 mg/l (21d) Daphnia magna
NOEC χρόνια φύκη	98 mg/l Είδος: Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, μικροοργανισμών	2000 mg/l

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 / 77°)
---	----------------------

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 Koc)	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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

- Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)
- Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων
- Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών
- : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.
- : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.
- : 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 ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας				
Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο				
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο	Μη ρυθμιζόμενο
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. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα				
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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

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.

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XVII του REACH

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH: Melamine

Περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH σε συγκεντρώσεις $\geq 0,1\%$ ή SCL: Melamine (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012)

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021)

Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009)

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Πραγματοποιήθηκε υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

Logo. Κατάταξη. Στοιχεία ετικέτας. Τοξικολογικές πληροφορίες. Παράρτημα στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

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
aAaB	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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:	
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
ΠΟΕ	Πτητικές οργανικές ενώσεις
E.A.O.	Δεν ορίζεται διαφορετικά
ED	Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Carc. 2	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας για συγκεκριμένες περιφέρειες : GR - Ελλάδα

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.

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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		23
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 3 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Use as monomer (intermediate) for melamine based resins production	3		42
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 4 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Use as monomer (intermediate) in melamine based resins before curing	4		59
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		70
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 6 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Χρήση ως πρόσθετου σε αφρούς	6		82
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 7 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Χρήση ως πρόσθετου σε διογκωτικές επικαλύψεις	7		95
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 8 Ευρεία χρήση από επαγγελματίες - Χρήση ως πρόσθετου σε διογκωτικές επικαλύψεις	8		113
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 9 Διάρκεια ζωής - εργαζόμενοι - Αφροί πολυουρεθάνης - Εργαζόμενοι (βιομηχανικοί)	9		123
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 10 Διάρκεια ζωής - εργαζόμενοι - Διογκωτικές επικαλύψεις - Εργαζόμενοι (βιομηχανικοί)	10		127
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 11 Διάρκεια ζωής - εργαζόμενοι - Διογκωτικές επικαλύψεις - Επαγγελματίες εργαζόμενοι	11		131
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 12 Διάρκεια ζωής - καταναλωτές - Αφροί πολυουρεθάνης - Καταναλωτές	12		134
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	ES 13 Διάρκεια ζωής - καταναλωτές - Διογκωτικές επικαλύψεις- Καταναλωτές	13		137

1. ES 1 - ES 1 Μεταποίηση ουσιών

1.1. Ενότητα τίτλων

ES 1 Μεταποίηση ουσιών	
ES Αναφ: ES 1	
Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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

Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

Διάρκεια έκθεσης ≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Τοπικό σύστημα εξαερισμού

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%

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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Διάρκεια έκθεσης ≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Τοπικό σύστημα εξαερισμού

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%

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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Διάρκεια έκθεσης

≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Τοπικό σύστημα εξαερισμού

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%

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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

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	

Εκτίμηση έκλυσης	Οδός απόρριψης	Ποσοστό απόρριψης	Μέθοδος υπολογισμού της απόρριψης
Εκτίμηση έκλυσης	Μη γεωργικό έδαφος	0 %	

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,01 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		< 0,02	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,04 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m³	0,06	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,176	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m³	0,024	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,024	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,352	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

1.3.7. Έκθεση εργατών Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,089	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,024	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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	

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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	Ανάμιξη 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
CS 13	Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής	PROC5
CS 14	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8b
CS 15	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου	PROC15
CS 16	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων	PROC28

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Εργαζόμενοι		Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 17	Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια	PROC19
CS 18	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8a

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
------	---------------------------

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Δημοτική μονάδα βιολογικού καθαρισμού	0,169 % αποτελεσματικότητα νερό
Απαλλαγή Απόρριψη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	≥ 2000 m³/d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	Ναι

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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

Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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
-------	---

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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
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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Διάρκεια έκθεσης

≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Τοπικό σύστημα εξαερισμού

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%,
Δερματικό: 0%

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Προστατευτικά γάντια

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
---------------------------	--

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
----------------------------------	------------------------------------

Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
----------------------	------------------------------------

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).	
--	--

Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
---------------------------	--

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.	
--	--

Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
----------------------------------	------------------------------------

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

2.2.13. 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	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 30 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °C

2.2.14. 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	≤ 30 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

≤ 115 °C

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

PROC15

Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος

Υγρό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν

≤ 30 %

τάση ατμών

< 0,01 Pa

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

Διάρκεια έκθεσης

≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Τοπικό σύστημα εξαερισμού

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%,
Δερματικό: 0%

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Προστατευτικά γάντια

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

≤ 115 °C

2.2.16. 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 %

τάση ατμών

< 0,01 Pa

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

Διάρκεια έκθεσης

≤ 8 ώρα/ημέρα

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °C

2.2.17. 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	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 30 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε γενικό αυτόματο μηχανικό εξαερισμό	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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 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.

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °C
Χρήση σε χώρο όγκου τουλάχιστον 100 m³	100 - 1000 m3
Απόσταση από την εργασία: Στη ζώνη αναπνοής του εργαζόμενου (<1 μέτρο)	< 1 m³

2.2.18. 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	≤ 30 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °C

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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 ιζημα	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

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

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,176	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,178	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,352	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,411	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,089	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,96	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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			
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	

2.3.13. Έκθεση εργατών Ανάμειξη 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	2,743 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,295	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

2.3.14. 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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,295	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

2.3.15. Έκθεση εργατών Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,092	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις

< 0,01

2.3.16. 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

0,525 mg/m³

0,063

TRA Workers v3.1

Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις

0,295

Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις

0,525 mg/m³

< 0,01

TRA Workers v3.1

Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις

< 0,01

2.3.17. 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

TRA Workers

Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις

1,74 mg/m³

0,21

Stoffenmanager v8

Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις

0,809

Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις

1,74 mg/m³

0,021

Stoffenmanager v8

Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις

0,021

2.3.18. 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

TRA Workers

Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις

0,525 mg/m³

0,063

TRA Workers

Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις

0,295

Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις

0,525 mg/m³

< 0,01

TRA Workers

Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις

< 0,01

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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

3. ES 3 - ES 3 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Use as monomer (intermediate) for melamine based resins production

3.1. Ενότητα τίτλων

ES 3 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Use as monomer (intermediate) for melamine based resins production

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 12	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου	PROC15
CS 13	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων	PROC28

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Εργαζόμενοι		Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 14	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8a
CS 15	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8b
CS 16	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)	PROC9

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)

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
-----------------------------------	---------

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Δημοτική μονάδα βιολογικού καθαρισμού	0,169 % αποτελεσματικότητα νερό
Απαλλαγή Απόρριψη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	≥ 2000 m³/d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	Ναι

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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

Προστασία των αναπνευστικών οδών Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Προστατευτικά γάντια Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και 40 °C

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

Διάρκεια έκθεσης ≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Τοπικό σύστημα εξαερισμού Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Προστατευτικά γάντια Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Διάρκεια έκθεσης

≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Τοπικό σύστημα εξαερισμού

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%,
Δερματικό: 0%

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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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
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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

3.2.14. 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	≤ 10 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °C

3.2.15. 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	≤ 10 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °C

3.2.16. 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	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 10 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Τοπικό σύστημα εξαερισμού

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%,
Δερματικό: 0%

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Προστατευτικά γάντια

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

≤ 115 °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	Μη γεωργικό έδαφος	0 %	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,01 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		< 0,02	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,04 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,176	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,178	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

3.3.6. Έκθεση εργατών Ανάμειξη 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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

3.3.11. 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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,411	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,089	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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/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	

3.3.14. 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	8,226 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,697	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,735	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

3.3.15. 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	8,226 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,735	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,773	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

3.3.16. 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	4,114 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,349	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,387	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

4. ES 4 - ES 4 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Use as monomer (intermediate) in melamine based resins before curing

4.1. Ενότητα τίτλων

ES 4 Χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις - Use as monomer (intermediate) in melamine based resins before curing

ES Αναφ: ES 4
Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος

Περιβάλλον	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS1	Χρήση μονομερούς σε διαδικασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο) ERC6c

Εργαζόμενος	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 2	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze PROC7
CS 3	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις PROC8a
CS 4	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC8b
CS 5	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces PROC10
CS 6	Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces PROC19
CS 7	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων PROC28
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	Εργασίες λείανσης PROC6

4.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

4.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Χρήση μονομερούς σε διαδικασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο) (ERC6c)

ERC6c	Χρήση μονομερούς σε διαδικασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)
-------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 100 %
-----------------------------------	---------

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Δημοτική μονάδα βιολογικού καθαρισμού	0,169 % αποτελεσματικότητα νερό
Απαλλαγή Απόρριψη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	≥ 2000 m³/d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	Ναι

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

Εισαγόμενος όγκος επιφανειακών υδάτων (m³/ημέρα)	≥ 18000 m³/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	≤ 10 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε γενικό αυτόματο μηχανικό εξαερισμό	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °C
Απόσταση από την εργασία: Στη ζώνη αναπνοής του εργαζόμενου (<1 μέτρο)	< 1 m Προϊόν απόστασης κεφαλής
Χρήση σε χώρο όγκου τουλάχιστον 100 m³	100 - 1000 m³

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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	$\leq 10 \%$
τάση ατμών	$< 0,01 \text{ Pa}$

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	$\leq 8 \text{ ώρα/ημέρα}$

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	$\leq 115 \text{ }^{\circ}\text{C}$

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	$\leq 10 \%$
τάση ατμών	0,016 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	$\leq 8 \text{ ώρα/ημέρα}$

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε γενικό αυτόματο μηχανικό εξαερισμό	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Συχνός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Προστατευτικά γάντια

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

≤ 120 °C

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

< 1 m
Προϊόν απόστασης κεφαλής

Χρήση σε χώρο όγκου τουλάχιστον 100 m³

100 - 1000 m³

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

≤ 10 %

τάση ατμών

< 0,01 Pa

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

Διάρκεια έκθεσης

≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε γενικό αυτόματο μηχανικό εξαερισμό

Τοπικό σύστημα εξαερισμού

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%,
Δερματικό: 0%

Τη εργασία ακολουθεί μία περίοδος εξάτμισης, ξήρανσης ή δικτύωσης

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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Χρήση σε χώρο όγκου τουλάχιστον 100 m³

100 - 1000 m³

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °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	≤ 10 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε γενικό αυτόματο μηχανικό εξαερισμό	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
Τη εργασία ακολουθεί μία περίοδος εξάτμισης, ξήρανσης ή δικτύωσης	
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:	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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °C
Χρήση σε χώρο όγκου τουλάχιστον 100 m³	100 - 1000 m3
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
--------	--

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 10 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °C

4.2.8. 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
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 10 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

4.2.9. 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	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 10 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε γενικό αυτόματο μηχανικό εξαερισμό	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

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

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

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 10 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε γενικό αυτόματο μηχανικό εξαερισμό	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °C

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

4.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Χρήση μονομερούς σε διαδικασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο) (ERC6c)

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	Μη γεωργικό έδαφος	0 %	

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	5,143 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,436	TRA Workers

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3,85 mg/m ³	0,464	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,9	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	3,85 mg/m ³	0,05	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,05	

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	8,226 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,697	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,735	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
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	8,226 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,697	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,38 mg/m ³	0,046	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,743	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,38 mg/m ³	< 0,01	Stoffenmanager v8
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	3,29 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,279	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1,74 mg/m ³	0,21	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,489	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	1,74 mg/m ³	0,021	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,021	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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	8,486 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,719	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,84 mg/m ³	0,101	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,82	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,84 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	8,226 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,697	TRA Workers v3.1
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,315 mg/m ³	0,038	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,735	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,315 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

4.3.8. 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	1,645 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,139	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,5	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	12 mg/m ³	0,146	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,146	

4.3.9. 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	8,226 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,697	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,6 mg/m ³	0,072	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,769	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2,4 mg/m ³	0,029	TRA Workers

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,029	

4.3.10. Έκθεση εργατών Εργασίες λείανσης (PROC6)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3,291 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,279	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,315 mg/m³	0,038	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,317	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,315 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	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	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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Δημοτική μονάδα βιολογικού καθαρισμού	0,169 % αποτελεσματικότητα νερό
Απαλλαγή Απορρίψη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	≥ 2000 m³/d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	Ναι

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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

Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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 %

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Διάρκεια έκθεσης

≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Τοπικό σύστημα εξαερισμού

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%,
Δερματικό: 0%

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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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 %

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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
--------	---------------------------------------

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
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	Μη γεωργικό έδαφος	0 %	

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,01 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		< 0,02	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,04 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,176	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
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	TRA Workers

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,178	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,352	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,089	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
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, ECETOC TRA
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers v3.1, ECETOC TRA
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers v3.1, ECETOC TRA
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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	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 αντιδραστηρίου	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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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
Απαλλαγή Απόρριψη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	≥ 2000 m³/d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	Ναι

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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

Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	40 °C

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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
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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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

Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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
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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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
-------	---

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

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

Διάρκεια έκθεσης

≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Τοπικό σύστημα εξαερισμού

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%,
Δερματικό: 0%

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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

40 °C

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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	≤ 100 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

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

Διάρκεια έκθεσης

≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Τοπικό σύστημα εξαερισμού

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%,
Δερματικό: 0%

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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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
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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
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	Μη γεωργικό έδαφος	0 %	

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,01 mg/m ³	TRA Workers 0,01	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		< 0,02	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,04 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,176	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,024	

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,178	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
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	

6.3.8. 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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,089	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,024	

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	

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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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

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
CS 3	Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
CS 4	Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
CS 5	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Διαθέτει εξαερισμό με εντοπισμένη αναρρόφηση
CS 6	Handling of liquids at high pressure resulting in substantial generation of mist or spray/haze - Δεν διαθέτει εξαερισμό με εντοπισμένη αναρρόφηση
CS 7	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
CS 8	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις
CS 9	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
CS 10	Handling of liquids on large surfaces or large work pieces
CS 11	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
CS 12	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου
CS 13	Handling of liquids using low pressure, low speed or on medium-sized surfaces
CS 14	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Εργαζόμενος		Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
CS 15	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8b
CS 16	Χειρωνακτική συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) μηχανημάτων	PROC28
CS 17	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8a

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
Απαλλαγή Απόρριψη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	≥ 2000 m ³ /d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	Ναι

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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

Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
----------------------------------	------------------------------------

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
----------------------	------------------------------------

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 %
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

Διάρκεια έκθεσης ≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Τοπικό σύστημα εξαερισμού

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%

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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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 %

τάση ατμών

< 0,01 Pa

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

Διάρκεια έκθεσης ≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε γενικό αυτόματο μηχανικό εξαερισμό

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

95 %
Εισπνοή. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%

Τη εργασία ακολουθεί μία περίοδος εξάτμισης, ξήρανσης ή δικτύωσης

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.

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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	≤ 115 °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
-------	-----------------------

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 30 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
Τη εργασία ακολουθεί μία περίοδος εξάτμισης, ξήρανσης ή δικτύωσης	
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. APF=10. Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα	90 % Για περισσότερες προδιαγραφές, ανατρέξτε στην ενότητα 8 του ΔΔΑ.

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	≤ 115 °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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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 %

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες εκτελούνται με κατάλληλο και καλά συντηρημένο εξοπλισμό, από εκπαιδευμένο προσωπικό και υπό επίβλεψη.	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε γενικό αυτόματο μηχανικό εξαερισμό	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
Τη εργασία ακολουθεί μία περίοδος εξάτμισης, ξήρανσης ή δικτύωσης	
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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	≤ 115 °C

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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
--	-----------------------------------

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 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °C

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε γενικό αυτόματο μηχανικό εξαερισμό	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
Τη εργασία ακολουθεί μία περίοδος εξάτμισης, ξήρανσης ή δικτύωσης	
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	≤ 115 °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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

7.2.15. 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	≤ 30 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

Διάρκεια έκθεσης ≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Τοπικό σύστημα εξαερισμού

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%

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.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και

≤ 115 °C

7.2.16. 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 %

τάση ατμών

< 0,01 Pa

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

Διάρκεια έκθεσης ≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Τοπικό σύστημα εξαερισμού

Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%

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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °C

7.2.17. 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	≤ 30 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °C

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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
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	Μη γεωργικό έδαφος	0 %	

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
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	TRA Workers
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	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,834	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις

0,243

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,352	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,718	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
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	TRA Workers
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
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

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	

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,5 mg/m ³	0,06	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,089	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	2 mg/m ³	0,024	TRA Workers
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	TRA Workers
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	

7.3.15. 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	2,743 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,232	TRA Workers

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,295	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

7.3.16. 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	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	

7.3.17. 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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,295	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	0,243	TRA Workers
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

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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	Ανάμειξη 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
Απαλλαγή Απόρριψη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	≥ 2000 m³/d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	Ναι

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	$\leq 30 \%$
τάση ατμών	$< 0,01 \text{ Pa}$
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

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

Διάρκεια έκθεσης $\leq 8 \text{ ώρα/ημέρα}$

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	$\leq 115 \text{ }^{\circ}\text{C}$

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	$\leq 30 \%$
τάση ατμών	$< 0,115 \text{ Pa}$

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

Διάρκεια έκθεσης $\leq 8 \text{ ώρα/ημέρα}$

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °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	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 30 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
----------------------------------	------------------------------------

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °C

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	Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	≤ 30 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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

Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε γενικό αυτόματο μηχανικό εξαερισμό	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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	≤ 115 °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 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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.	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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	≤ 115 °C
Χρήση σε χώρο όγκου τουλάχιστον 100 m ³	100 - 1000 m ³
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 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%

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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °C

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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 %
τάση ατμών	< 0,01 Pa

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%

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.	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση	
Προϋποθέτει θερμοκρασία επεξεργασίας έως και	≤ 115 °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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Εκτίμηση έκλυσης	Οδός απόρριψης	Ποσοστό απόρριψης	Μέθοδος υπολογισμού της απόρριψης
Εκτίμηση έκλυσης	Νερό	0 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	Αέρας	0 kg/ημέρα	
Εκτίμηση έκλυσης	Μη γεωργικό έδαφος	0 %	

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,295	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

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
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m³	0,063	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,295	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
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	0,525 mg/m³	0,063	Άλλα δεδομένα που μετρήθηκαν
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,295	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m³	< 0,01	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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	6,86 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	0,581	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,644	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3,61 mg/m ³	0,435	Stoffenmanager v8
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,9	
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	TRA Workers
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
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	0,063	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,295	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m ³	< 0,01	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		< 0,01	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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/m³	0,063	TRA Workers v3.1
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,295	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	0,525 mg/m³	< 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

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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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
Απαλλαγή Απόρριψη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	≥ 2000 m ³ /d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	Ναι

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

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

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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
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	Μη γεωργικό έδαφος	0 %	

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3 mg/m ³	0,361	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,601	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	12 mg/m ³	0,146	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m ³	0,12	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,36	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m ³	0,049	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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
Απαλλαγή Απόρριψη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	≥ 2000 m ³ /d
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	Ναι

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

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

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

Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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	
Διάρκεια έκθεσης	≤ 8 ώρα/ημέρα

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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
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	Μη γεωργικό έδαφος	0 %	

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	3 mg/m³	0,361	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,601	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	12 mg/m³	0,146	TRA Workers
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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	1 mg/m³	0,12	TRA Workers
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,36	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	4 mg/m³	0,049	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,049	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

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

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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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
Απαλλαγή Απόρριψη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	$\geq 2000 \text{ m}^3/\text{d}$
Ελεγχόμενη εφαρμογή ιλύος επεξεργασίας λυμάτων στο γεωργικό έδαφος	Ναι

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση του περιβάλλοντος

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

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	$\leq 100 \%$
Ποσοστό έκλυσης σκόνης	Στερεό, μέτρια δημιουργία σκόνης

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

Διάρκεια έκθεσης	$\leq 8 \text{ ώρα/ημέρα}$
------------------	----------------------------

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Τοπικό σύστημα εξαερισμού	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού Εισπνοή: 0%, Δερματικό: 0%
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	
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%
Προστατευτικά γάντια	Όχι. Αποτελεσματικότητα νερού : 0%

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	Μη γεωργικό έδαφος	0 %	

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	TRA Workers
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	5 mg/m ³	0,602	TRA Workers

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης			
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		0,842	
Εισπνοή - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις	20 mg/m ³	0,243	TRA Workers
Σύνολο RCR - Οξεία - συστηματικές επιδράσεις		0,243	

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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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	Μη γεωργικό έδαφος	0 %	

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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 την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (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) $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$

13.2.2. Έλεγχος έκθεσης των καταναλωτών: Πλαστικά είδη (AC13)

AC13	Πλαστικά είδη
------	---------------

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	Στερεό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	$\leq 30 \%$

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών

Η έκθεση με εισπνοή δεν θεωρείται συναφής.	
Η έκθεση από του στόματος δεν θεωρείται συναφής.	
Η δερματική έκθεση δεν θεωρείται σημαντική	

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

Melamine

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Αντικείμενο προστασίας	Υπολογισμός της έκθεσης	PNEC	RCR	Μέθοδος υπολογισμού
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	Μη γεωργικό έδαφος	0 %	

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			
Οδός έκθεσης και κατηγορία αποτελεσμάτων	Υπολογισμός έκθεσης:	RCR	Μέθοδος
Στοματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	< 0,01	
Δερματικό - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	< 0,01	
Εισπνοή - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις	0 mg/m³	< 0,01	
Σύνολο RCR - μακροπρόθεσμη έκθεση - συστηματικές επιδράσεις		< 0,03	

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
----------------	---