

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

- Σήμα κατατεθέν CASO® TECHNICAL FLAKES
- REACH : Αριθμός καταχώρησης 01-2119494219-28-xxxx

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήσεις της Ουσίας/Μείγματος**

- Χημική βιομηχανία
- βιομηχανία πετρελαίου και αερίου
- επεξεργασία αντικονιοποίησης
- μέσο αποπάγωσης
- Βιομηχανική και οικιακή ξήρανση
- Προστασία περιβάλλοντος
- επεξεργασία νερού

**Χρήσεις που δεν ενδείκνυται**

- Τεχνικό προϊόν, το οποίο προορίζεται αποκλειστικά για την παραγωγή χημικών ουσιών και δεν προορίζεται για χρήση στην σύνθεση ή ως άμεση πρόσθετη ουσία σε φαρμακευτικά προϊόντα/ τρόφιμα/ ζωοτροφές/ καλλυντικά προϊόντα.

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Εταιρεία**

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA  
RUE DE RANSBEEK, 310  
1120, BRUXELLES  
BELGIUM  
Tel: +32-2-2642111  
Fax: +32-2-2641802

**Ηλεκτρονική διεύθυνση**

manager.sds@solvay.com

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

+30 21 1198 3182 [CareChem 24]

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 )**

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

**Επικίνδυνα προϊόντα που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα**

- CAS-Αριθ. 10035-04-8 Calcium chloride dihydrate

**Εικονόγραμμα****Προειδοποιητική λέξη**

- Προσοχή

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

- H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**Πρόληψη

- P264
- P280

Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Να φοράτε προστατευτικά μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.

Επέμβαση

- P305 + P351 + P338

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

- P337 + P313

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε καμία ταξινόμηση**

- Άγνωστοι.

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

- Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT).
- Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσί****Πληροφορίες για τα συστατικά και τις προσμείξεις**

Χημική ονομασία	Αριθμός αναγνώρισης	Συγκέντρωση [%]
Calcium chloride dihydrate	CAS-Αριθ. : 10035-04-8 Αριθμός καταχώρησης: 01-2119494219-28-xxxx	>= 99 - <= 100

**3.2 Μείγμα**

- Δεν ισχύει, αυτό το προϊόν αποτελεί μια ουσία.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Σε περίπτωση εισπνοής**

- Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
- Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**

- Πλύνετε με σαπούνι και νερό.
- Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**

- Μετά από επαφή με τα μάτια, απομακρύνετε τους φακούς επαφής. Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά, επίσης κάτω από τα βλέφαρα.
- Αν τα βλέφαρα ανοίγουν δύσκολα, χρησιμοποιήστε καταπραυντικό μέσο πλύσεως των ματιών.
- Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

**Σε περίπτωση κατάποσης**

- ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
- Μην δώσετε τίποτα για να πιεί.
- Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Δείτε το παρόν φύλλο στον θεράποντα ιατρό.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες****Σε περίπτωση εισπνοής****Επιδράσεις**

- Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της μύτης, του λαιμού και του πνεύμονος.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα****Επιδράσεις**

- Συνεχής επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια****Συμπτώματα**

- Ερεθισμός
- Κοκκίνισμα
- Έκρυσση δακρύων

**Επιδράσεις**

- Κίνδυνος προσωρινού τραυματισμού των ματιών.

**Σε περίπτωση κατάποσης****Συμπτώματα**

- Ναυτία
- Πόνοι στο υπογάστριο

**Επιδράσεις**

- Κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικούς ερεθισμούς, ναυτία, εμετό, και διάρροια.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

- Δεν υπάρχουν στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

- Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

- Το νερό μπορεί να μην είναι αποτελεσματικό.

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

- Μη αναφλέξιμο.
- Αντιδρά με νερό

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες**

- Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.
- Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Συμβουλές για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

- Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.
- Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

**Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

- Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
- Σκουπίστε προς αποφυγή κινδύνου ολίσθησης.
- Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

- Απαγορεύεται η διοχέτευση στο περιβάλλον.
- Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

- Συγκεντρώστε και μεταφέρετε σε δοχεία με σωστή σήμανση.
- Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

- Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.
- Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

- Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
- Να ελαχιστοποιείται ή δημιουργία και συσσώρευση σκόνης.
- Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
- Διατηρείτε το μακριά από ασύμβατα προϊόντα

**Μέτρα υγιεινής**

- Μάτι υδροβολείς ή σταθμούς eyewash σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.
- Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
- Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.
- Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

**Τεχνικά μέτρα/Συνθήκες αποθήκευσης**

- Διατηρείται στην αρχική συσκευασία.
- Διατηρείται σε καλά εξαεριζόμενο χώρο.
- Διατηρείται σε ξηρό χώρο.
- Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση.
- Το δοχείο φυλάσσεται κλειστό.
- Σε περίπτωση χύμα αποθήκευσης (σε σιλό ή ως σωρό) σκεπάζεται με ένα κάλυμμα εμπορευμάτων σε ξηρή επιφάνεια, μονωμένη από το έδαφος.
- Διατηρείτε μακριά από:
- Ασυμβίβαστα προϊόντα

**Υλικό συσκευασίας****Κατάλληλο υλικό**

- Πολυαιθυλένιο
- Πολυπροπυλένιο
- Πλαστικό PVDF, PTFE, PFA

**Μη κατάλληλο υλικό**

- Αργίλιο

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

- Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης στο χώρο εργασίας**

Συστατικά	Είδος τιμής	Τιμή	Βάση
Calcium chloride dihydrate	TWA	6,6 mg/m <sup>3</sup>	Αποδεκτό όριο έκθεσης της Solvay

**Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) / Παραγόμενο ελάχιστο επίπεδο επίδρασης (DMEL)**

Ονομασία προϊόντος	Πληθυσμός	Οδός έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Παρατηρήσεις
Calcium chloride dihydrate	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα		13 mg/m <sup>3</sup>	
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα		6,6 mg/m <sup>3</sup>	
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα		6,6 mg/m <sup>3</sup>	
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα		3,3 mg/m <sup>3</sup>	

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Μέτρα ελέγχου****Τεχνικά προστατευτικά μέτρα**

- Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξοπλισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης.
- Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα, για συμμόρφωση με τα επαγγελματικά όρια έκθεσης.

**Μέτρα ατομικής προστασίας****Προστασία των αναπνευστικών οδών**

- Συσκευή προστασίας της αναπνοής με φίλτρο αιωρούμενων σωματιδίων (EN 143)
- Συνιστώμενος τύπος P2φίλτρο φίλτρου:

**Προστασία των χεριών**

- Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

**Κατάλληλο υλικό**

- PVC
- Νεοπρένιο
- Φυσικό Καουτσούκ

**Προστασία των ματιών**

- Προστατευτικά γυαλιά ασφαλή σε σκόνη είναι υποχρεωτικά.

**Προστασία του δέρματος και του σώματος**

- Προστατευτική ενδυμασία κονιορτού
- Ποδιά/μπότες από PVC ή από νεοπρένιο σε περίπτωση έκθεσης σε σκόνη.

**Μέτρα υγιεινής**

- Μάτι υδροβολείς ή σταθμούς eyewash σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.
- Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
- Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.
- Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

- Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

<b><u>Όψη</u></b>	<b><u>Μορφή:</u></b>	υγροσκοπικό, νιφάδες
	<b><u>Φυσική κατάσταση:</u></b>	στερεό
	<b><u>Χρώμα:</u></b>	λευκό υπόλευκο
	<b><u>Μέγεθος σωματιδίων:</u></b>	<= 8 mm
<b><u>Οσμή</u></b>		άοσμο
<b><u>Όριο οσμής</u></b>		Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b><u>Μοριακό βάρος</u></b>		147,02 g/mol
<b><u>pH</u></b>		9,0 - 10,5 ( 100 g/l) ( 20 °C)
	<b><u>Χλωριούχο ασβέστιο</u></b>	
	<b><u>pKa:</u></b>	μη χρησιμοποιήσιμο

<b><u>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως</u></b>	<b>Σημείο τήξης/περιοχή τήξης:</b> 176 °C Αποσύνθεση: ναι
<b><u>Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης</u></b>	<b>Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης:</b> > 1.600 °C Χλωριούχο ασβέστιο
<b><u>Σημείο ανάφλεξης</u></b>	Μη εφαρμόσιμο ανόργανη ουσία
<b><u>Ρυθμός εξάτμισης (Βουτυλεστέρας = 1)</u></b>	μη χρησιμοποιήσιμο
<b><u>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</u></b>	Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
<b><u>Όριο αναφλεξιμότητας/έκρηξης</u></b>	<b>Εκρηκτικότητα:</b> Μη εκρηκτικό
<b><u>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</u></b>	μη χρησιμοποιήσιμο
<b><u>Πίεση ατμών</u></b>	αμελητέο
<b><u>Πυκνότητα ατμών</u></b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b><u>Πυκνότητα</u></b>	<b>Σχετική</b> 0,8 - 0,9 kg/dm <sup>3</sup> <b>πυκνότης</b> <b>σωρρού</b> <b>υλικού:</b> 1,85 ( 25 °C)
<b><u>Σχετική πυκνότητα</u></b>	<b>Υδατοδιαλυτότητα:</b> 745 g/l ( 20 °C) Διάλυση με έκλυση θερμότητας, Χλωριούχο ασβέστιο
<b><u>Διαλυτότητα</u></b>	<b>Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:</b> Αλκοόλη : διαλυτό  Οξικό οξύ : διαλυτό  Ακετόνη : διαλυτό
<b><u>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό</u></b>	Μη εφαρμόσιμο ανόργανη ουσία
<b><u>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</u></b>	176 °C
<b><u>Ιξώδες</u></b>	<b>Ιξώδες, δυναμικό :</b> μη χρησιμοποιήσιμο
<b><u>Εκρηκτικές ιδιότητες</u></b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b><u>Οξειδωτικές ιδιότητες</u></b>	Δεν θεωρείται ως οξειδωτικό

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1 Αντιδραστικότητα**

- υγροσκοπικό
- Επικίνδυνο εξώθερμο δυναμικό

**10.2 Χημική σταθερότητα**

- Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



- Αντιδρά βίαια με νερό.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

- Έκθεση σε υγρασία.

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

- οξειδωτικές ουσίες
- Μακριά από αναγωγικά μέσα.
- Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα (Υδατικό διάλυμα).

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

- κανένα

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξεία τοξικότητα

##### Οξεία τοξικότητα από του στόματος

LD50 : 2.301 mg/kg - Αρουραίος , αρσενικό και θηλυκό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Χλωριούχο ασβέστιο  
Σίτηση δια καθετήρος  
Μη εκδομένες αναφορές

##### Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

Δεν υπάρχουν στοιχεία

##### Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

LD50 : > 5.000 mg/kg - Κουνέλι , αρσενικό και θηλυκό  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Χλωριούχο ασβέστιο  
Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.  
Μη εκδομένες αναφορές

##### Οξεία τοξικότητα (άλλοι οδοί λήψης)

Δεν υπάρχουν στοιχεία

##### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Κουνέλι  
Κανένας ερεθισμός του δέρματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Χλωριούχο ασβέστιο  
Αποφρακτικό  
Μη εκδομένες αναφορές

##### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Κουνέλι  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Διυδρικό χλωριούχο ασβέστιο  
Μη εκδομένες αναφορές

##### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ότι μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα, σύμφωνα με τα κριτήρια του GHS

##### Μεταλλαξιogenéση

##### Γονιδιοτοξικότητα in vitro



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Τεστ Ames  
Στέλεχος: Salmonella typhimurium  
με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση

αρνητικό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Χλωριούχο ασβέστιο  
Δημοσιευμένα δεδομένα.

Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro  
Στέλεχος: κύτταρα πνεύμονα κινέζικου χάμστερ  
χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση

αρνητικό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Χλωριούχο ασβέστιο  
Δημοσιευμένα δεδομένα.

**Γονιδοτοξικότητα in vivo** Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Καρκινογένεση** Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή και ανάπτυξη**

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή/γονιμότητα**  
**Τοξικότητα για την Ανάπτυξη/Τερατογένεση** Δεν υπάρχουν στοιχεία

Κουνέλι, θηλυκό, Από στόματος  
Γενική τοξικότητα της μητέρας NOAEL: > 169 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Τερατογένεση NOAEL:> 169mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414  
δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις τερατογένεσης, Μη εκδομένες αναφορές

Ποντίκι, θηλυκό, Από στόματος  
Γενική τοξικότητα της μητέρας NOAEL: > 189 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Τερατογένεση NOAEL:> 189mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414  
δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις τερατογένεσης, Μη εκδομένες αναφορές

Αρουραίος, θηλυκό, Από στόματος  
Γενική τοξικότητα της μητέρας NOAEL: > 176 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Τερατογένεση NOAEL:> 176mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414  
δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις τερατογένεσης, Μη εκδομένες αναφορές

**STOT****STOT-εφάπαξ έκθεση**

Η ουσία ή το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης: τοξικό ειδικά για όργανα-στόχους (STOT), εφάπαξ έκθεση, σύμφωνα με τα κριτήρια του GHS

**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση** Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία**  
**Τοξικότητα αναρρόφησης** Δεν υπάρχουν στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδάτινο διαμέρισμα**

P02000021107  
Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

**Οξεία τοξικότητα για τα ψάρια**

LC50 - 96 h : 4.630 mg/l - *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)  
στατικό τεστ  
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι

Δοκιμαζόμενη ουσία: Χλωριούχο ασβέστιο  
Μη επιβλαβές για τα ψάρια (LC/LL50 > 100 mg/L)  
Γλυκό νερό  
Δημοσιευμένα δεδομένα.

**Οξεία τοξικότητα στη δάφνια και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα**

EC50 - 48 h : 2.400 mg/l - *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)  
στατικό τεστ  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Χλωριούχο ασβέστιο  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
Μη επιβλαβές για τα υδρόβια ασπόνδυλα. (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Γλυκό νερό  
Μη εκδομένες αναφορές

**Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά**

ErC50 - 72 h : > 4.000 mg/l - *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)  
Ακραίο σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Χλωριούχο ασβέστιο  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
Μη επιβλαβές για τα φύκια (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Γλυκό νερό  
Μη εκδομένες αναφορές

**Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Χρόνια τοξικότητα στη δάφνια και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα**

NOEC: 320 mg/l - 21 Days - *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)  
Τεστ αναπαραγωγής  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Χλωριούχο ασβέστιο  
Δεν παρατηρήθηκε ανεπιθύμητη χρόνια επίδραση σε όριο έως και 1 mg/L.  
Δημοσιευμένα δεδομένα.

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης****Αβιοτική αποικοδόμηση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Φυσική και φωτο-χημική εξάλειψη**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Βιοαποικοδόμηση****Βιοαποδομησιμότητα**

Μη εφαρμόσιμο ανόργανη ουσία

**Αξιολόγηση αποικοδομησιμότητας**

Μη εφαρμόσιμο ανόργανη ουσία

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης****Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Βιοσυγκέντρωση (BCF)**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com

<b>Δυνατότητα απορρόφησης (Κοκ)</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Γνωστή κατανομή στα διάφορα περιβαλλοντικά συστήματα</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ</b>	Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT). Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).
<b>12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

##### Διάθεση του Προϊόντος

- Έρθετε σε επαφή με την εταιρία επεξεργασίας (υγιονομικής ταφής).
- Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες.

##### Οδηγίες για τον καθαρισμό και την απόρριψη της συσκευασίας

- Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης όπου αυτό είναι δυνατό.
- Καθαρίστε το δοχείο με νερό.
- Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
- Πρέπει να αποτεφρωθεί σε εγκατάσταση καύσης, η οποία διαθέτει τις απαραίτητες άδειες των υπεύθυνων αρχών.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### ADN/ADNR

μη ελεγχόμενο

#### ADR

μη ελεγχόμενο

#### RID

μη ελεγχόμενο

#### IMDG

μη ελεγχόμενο

#### IATA

μη ελεγχόμενο

Σημείωση: Οι παραπάνω κανονιστικές συστάσεις είναι αυτές που είναι έγκυρες για την ημερομηνία εκδόσεως αυτού του δελτίου. Επειδή είναι πιθανόν να υπάρχουν εξελίξεις στους κανόνες μεταφοράς επικίνδυνων υλικών, σας συμβουλεύουμε να ελέγχετε την εγκυρότητα τους με των γραφείο πωλήσεων σας.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

##### Καθεστώς κοινοποίησης

Πληροφορία Καταλόγου	Κατάσταση
United States TSCA Inventory	- Όλες οι ουσίες που αναφέρονται ως δραστικές στον κατάλογο TSCA
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Όλα τα συστατικά μέρη παρατίθεται στον Κατάλογο Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας (NZIO). Ενδεχομένως να ισχύουν επιπλέον υποχρεώσεις σύμφωνα με την HSNO (Πράξη περί Επικίνδυνων Ουσιών και Νέων Οργανισμών). Ανατρέξτε στην Παράγραφο 15 του Φύλλου Δεδομένων Ασφάλειας (SDS) για την Νέα Ζηλανδία.
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Αυτό το προϊόν όταν αγοράζεται από μια νομική οντότητα της Solvay με έδρα τον ΕΟΧ («Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος») είναι σύμμορφο με τις διατάξεις καταχώρισης του Κανονισμού REACH (EC) Αρ. 1907/2006, εφόσον όλα τα συστατικά του έχουν είτε αποκλειστεί, απαλλαγθεί, προ-καταχωριστεί ή/και καταχωριστεί. Εάν το προϊόν αγοραστεί από νομική οντότητα εκτός ΕΟΧ, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπό σας για επιπρόσθετες πληροφορίες.

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

- H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Κλειδί ή λεζάντα στις υποσημειώσεις και τα ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

- ADR Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ADR).
- ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Μέσω της Εσωτερικής Ναυσιπλοΐας (ADN). RID: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (RID).
- IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών (IATA).
- ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες για την Ασφαλή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Αεροπορικώς (ICAO-TI).
- IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων (IMDG).
- TWA: Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA)
- ATE: Εκτιμώμενη τιμή οξείας τοξικότητας (ATE)
- EK Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας (EK)
- CAS: Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης (CAS).
- LD50: Ουσία που προκάλεσε θάνατο σε 50% (ήμισυ) του πληθυσμού ομάδας πειραματόζων (Μέση θανατηφόρος δόση) (LD50).
- LC50: Συγκέντρωση ουσίας που προκάλεσε θάνατο σε 50% (ήμισυ) του πληθυσμού ομάδας πειραματόζων (LC50).
- EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση ουσίας που προκάλεσε θάνατο παραπάνω από 50% (EC50).
- PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (PBT).

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

- vPvB: Πολύ επίμονη και πολύ βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
- GHS/CLP/SEA: Κανονισμός Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας (SEA)
- DNEL Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)
- PNEC Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
- STOT: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (BHOT)

Στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας (SDS) δεν αναφέρονται όλες οι παραπάνω συντημήσεις.

**Περαιτέρω πληροφορίες**

- Νέα έκδοση
- Βλέπε ενότητα 15

NB: Σε αυτό το έγγραφο, ο αριθμητικός διαχωριστής για τις χιλιάδες είναι η τελεία (.) και η υποδιαστολή είναι το κόμμα (,).

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι ορθές με βάση όσα γνωρίζουμε, έχουμε πληροφορηθεί και θεωρούμε σωστά κατά την ημερομηνία της δημοσίευσής του.

Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται ως γενικές κατευθύνσεις με στόχο να βοηθήσουν τον χρήστη να μεταχειρίζεται, να χρησιμοποιεί, να επεξεργάζεται, να αποθηκεύει, να μεταφέρει, να απορρίπτει και να απελευθερώνει στο περιβάλλον το προϊόν υπό ικανοποιητικές συνθήκες ασφάλειας και δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Πρέπει να αξιοποιούνται σε συνδυασμό με τα τεχνικά δελτία αλλά δεν τα υποκαθιστούν.

Συνεπώς, οι ανωτέρω πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν που ορίζεται ειδικά και ενδέχεται να μην τυχάνουν εφαρμογής όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλη διαδικασία παρασκευής, εκτός αν υπάρχει διαφορετική ειδική ένδειξη. Δεν απαλλάσσουν τον χρήστη από την υποχρέωση να διασφαλίζει τη συμμόρφωσή του με όλους τους κανονισμούς που συνδέονται με την σχετική δραστηριότητα.

## Παράρτημα

### Λίστα παραδειγμάτων

1. ES1 : Βιομηχανική χρήση, Χρησιμοποιείται ως χημικό ενδιάμεσο προϊόν .....	14
2. ES2 : Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση, Διανομή ουσίας .....	28
3. ES3 : Βιομηχανική χρήση, Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας .....	39
4. ES4 : Βιομηχανική χρήση, Σε εξωτερικό χώρο .....	54
5. ES5 : Επαγγελματική χρήση, Σε εσωτερικό χώρο .....	65
6. ES6 : Επαγγελματική χρήση, Σε εξωτερικό χώρο .....	77
7. ES7 : Βιομηχανική χρήση, χειρισμός υδατικού διαλύματος .....	92
8. ES8 : Βιομηχανική χρήση, χειρισμός των στερεών με χαμηλή περιεκτικότητα σκόνης .....	95
9. ES9 : Χρήση από τους καταναλωτές .....	98

### 1. ES1 : Βιομηχανική χρήση, Χρησιμοποιείται ως χημικό ενδιάμεσο προϊόν

#### 1.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	<b>SU 3</b>	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Τομείς τελικής χρήσης	:	<b>SU1</b> <b>SU 3</b> <b>SU4</b> <b>SU5</b> <b>SU6b</b>	Γεωργία, δασοκομία, αλιεία Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις Βιομηχανία τροφίμων Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας Παραγωγή χαρτοπολτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί
		<b>SU14</b>	Μεταποίηση βασικών μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων των κραμάτων
		<b>SU8</b>	Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου)
		<b>SU9</b>	Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	<b>ERC6a</b>	Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων)
Κατηγορία διαδικασίας	:	<b>PROC1</b> <b>PROC2</b> <b>PROC3</b> <b>PROC4</b> <b>PROC6</b> <b>PROC8a</b> <b>PROC8b</b> <b>PROC9</b> <b>PROC15</b> <b>PROC22</b> <b>PROC23</b>	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Εργασίες λείανσης Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες

**1.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση****1.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC6a Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων)**

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

**1.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS1 Γενική έκθεση, CS56 με συλλογή δείγματος****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**1.2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS1 Γενική έκθεση, CS54 Συνεχής διαδικασία, CS56 με συλλογή δείγματος****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**1.2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση), CS1 Γενική έκθεση, CS37 Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**1.2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης, CS16 Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα), CS45 Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες., CS55 Διαδικασία ανά παρτίδες, CS56 με συλλογή δείγματος****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.



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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**1.2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC6 Εργασίες λείανσης, CS64 Κυλίνδρωση (συμπεριλαμβάνεται η μείξη Banburys)****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**1.2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS2 Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, CS81 Ειδική εγκατάσταση****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**1.2.8 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS2 Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Διάρκεια έκθεσης : <= 4 h

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.  
Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 4 ώρες.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**1.2.9 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), CS8 Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, CS58 μεταφορά****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική

εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

### 1.2.10 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC15 Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο, CS36 Εργαστηριακές δραστηριότητες

#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

#### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

#### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

### 1.2.11 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS503 ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

#### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

#### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαιρισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε

δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

### 1.2.12 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS501 κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS81 Ειδική εγκατάσταση

#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

#### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

#### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

### 1.2.13 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS39 Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

#### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

#### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Η ουσία να στραγγίζεται ή να απομακρύνεται από τον εξοπλισμό πριν από τη διάλυση ή τη συντήρηση., Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

### 1.2.14 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC22 Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS111 αυξημένη θερμοκρασία θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης

#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

#### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

#### Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης

#### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

### 1.2.15 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC22 Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS111 αυξημένη θερμοκρασία θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης

#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

#### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

#### Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης

#### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**1.2.16 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC23 Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες, CS3 Μεταφορές υλικών, CS108 (ανοικτά συστήματα), CS136 Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απειλευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**1.2.17 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC23 Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες, CS3 Μεταφορές υλικών, CS108 (ανοικτά συστήματα), CS136 Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παροχή ενός καλού προτύπου ελεγχόμενου εξαερισμού (10 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.



**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**1.2.18 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Αποθήκευση****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**1.2.19 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS56 με συλλογή δείγματος Αποθήκευση****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

**CASO® TECHNICAL FLAKES**

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)



## 1.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

## Ανθρώπινη Υγεία

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
	Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.			
PROC1	Γενική έκθεση, με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,02 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
PROC2	Γενική έκθεση, Συνεχής διαδικασία, με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m <sup>3</sup>	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,10
PROC3	Γενική έκθεση, Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
PROC4	Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα), Διαδικασία ανά παρτίδες, με συλλογή δείγματος, Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC6	Κυλίνδρωση (συμπεριλαμβάνεται η μείξη Banburys)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8b	Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, Ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8a	Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
PROC9	Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, μεταφορά	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC15	Εργαστηριακές δραστηριότητες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m <sup>3</sup>	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,10
PROC8a	ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

	ποσοτήτων, Μη ειδική εγκατάσταση			
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8b	κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, Ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8a	Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	4,00 mg/m <sup>3</sup>	0,80
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	8,00 mg/m <sup>3</sup>	0,80
PROC22	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,00 mg/m <sup>3</sup>	0,60
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	6,00 mg/m <sup>3</sup>	0,60
PROC22	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
PROC23	Μεταφορές υλικών, (ανοικτά συστήματα), Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες, θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,00 mg/m <sup>3</sup>	0,60
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	6,00 mg/m <sup>3</sup>	0,60
PROC23	Μεταφορές υλικών, (ανοικτά συστήματα), Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες, θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,00 mg/m <sup>3</sup>	0,60
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	6,00 mg/m <sup>3</sup>	0,60
PROC1	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,02 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.

PROC1 Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.  
 PROC2 Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.  
 PROC3 Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.  
 PROC4 Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.  
 PROC6 Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.  
 PROC8b Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.  
 PROC8a Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



PROC9	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC15	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC22	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC22	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC23	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC23	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC1	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

#### 1.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

##### 1.4.1 Περιβάλλον

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

##### 1.4.2 Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

## 2. ES2 : Βιομηχανική χρήση, Μεταποίηση, Διανομή ουσίας

### 2.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	<b>SU 3</b>	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Τομείς τελικής χρήσης	:	<b>SU 10</b> <b>SU1</b> <b>SU2</b>	Μεταποίηση Γεωργία, δασοκομία, αλιεία Εκμετάλλευση μεταλλείων (συμπεριλαμβανομένης και της εξωχώριας βιομηχανίας)
		<b>SU 3</b>	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
		<b>SU4</b>	Βιομηχανία τροφίμων
		<b>SU5</b>	Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας
		<b>SU6b</b>	Παραγωγή χαρτοπολτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί
		<b>SU8</b>	Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου)
		<b>SU11</b>	Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ)
		<b>SU12</b>	Παραγωγή προϊόντων από πλαστικό, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της μετατροπής
		<b>SU13</b>	Μεταποίηση άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, π.χ. γύψου, τσιμέντου
		<b>SU14</b>	Μεταποίηση βασικών μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων των κραμάτων
		<b>SU15</b>	Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού
		<b>SU19</b>	Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες
		<b>SU20</b>	Υπηρεσίες υγείας
		<b>SU0</b>	Άλλο
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	<b>ERC2</b>	Τυποποίηση παρασκευασμάτων
Κατηγορία διαδικασίας	:	<b>PROC1</b> <b>PROC2</b>	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
		<b>PROC3</b> <b>PROC5</b>	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής)
		<b>PROC6</b>	Εργασίες λείανσης
		<b>PROC8a</b>	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
		<b>PROC8b</b>	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
		<b>PROC9</b>	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
		<b>PROC14</b>	Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπύεση, εξώθηση, πελλετοποίηση
		<b>PROC15</b>	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου

### 2.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

#### 2.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC2 Τυποποίηση παρασκευασμάτων

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

#### 2.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS1 Γενική έκθεση, CS54 Συνεχής διαδικασία

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**2.2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS1 Γενική έκθεση, CS54 Συνεχής διαδικασία, CS56 με συλλογή δείγματος****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**2.2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση), CS1 Γενική έκθεση, CS37 Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Μείγμα/Αντικείμενο : αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**2.2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC5 Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής), CS30 Αναμειξεις (ανοιχτά συστήματα)****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**2.2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC6 Εργασίες λείανσης, CS64 Κυλίνδρωση (συμπεριλαμβάνεται η μείξη Banburys)****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**2.2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS503 ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**2.2.8 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS501 κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS81 Ειδική εγκατάσταση**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com





## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Μείγμα/Αντικείμενο : αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαιρισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**2.2.9 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), CS8 Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, CS58 μεταφορά**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
 Μείγμα/Αντικείμενο :  
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαιρισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**2.2.10 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC14 Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, CS506 δισκιοποίηση, συμπίεση, διέλαση ή μορφοποίηση σε σφαιρίδια**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

P02000021107  
 Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com





## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
: Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμολύνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**2.2.11 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου, CS36 Εργαστηριακές δραστηριότητες****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
: Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμολύνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**2.2.12 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS2 Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, CS81 Ειδική εγκατάσταση****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**2.2.13 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS2 Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Διάρκεια έκθεσης : <= 4 h

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 4 ώρες.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**2.2.14 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS39 Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



κάτι διαφορετικό).

#### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Η ουσία να στραγγίζεται ή να απομακρύνεται από τον εξοπλισμό πριν από τη διάλυση ή τη συντήρηση., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

#### 2.2.15 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Αποθήκευση

##### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

##### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

##### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

#### 2.2.16 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS56 με συλλογή δείγματος Αποθήκευση

##### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

##### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

## 2.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

## Ανθρώπινη Υγεία

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
	Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.			
PROC1	Γενική έκθεση, Συνεχής διαδικασία	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,02 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
PROC2	Γενική έκθεση, Συνεχής διαδικασία, με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m <sup>3</sup>	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,10
PROC3	Γενική έκθεση, Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
PROC5	Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC6	Κυλίνδρωση (συμπεριλαμβάνεται η μείξη Banburys)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8a	ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8b	κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, Ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC9	Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, μεταφορά	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC14	δισκιοποίηση, συμπίεση, διέλαση ή μορφοποίηση σε σφαιρίδια	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
PROC15	Εργαστηριακές δραστηριότητες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m <sup>3</sup>	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,10
PROC8b	Δειγματοληψία κατά τη	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη -	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

	διάρκεια της διαδικασίας, Ειδική εγκατάσταση	μακροπρόθεσμη - τοπική		
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8a	Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
PROC8a	Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	4,00 mg/m <sup>3</sup>	0,80
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	8,00 mg/m <sup>3</sup>	0,80
PROC1	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,02 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
PROC2	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m <sup>3</sup>	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,10

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.

PROC1	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC2	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC3	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC5	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC6	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC9	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC14	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC15	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC1	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC2	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

## 2.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

### 2.4.1 Περιβάλλον

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

### 2.4.2 Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

### 3. ES3 : Βιομηχανική χρήση, Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας

#### 3.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	<b>SU 3</b>	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Τομείς τελικής χρήσης	:	<b>SU 3</b>	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
		<b>SU1</b>	Γεωργία, δασοκομία, αλιεία
		<b>SU2a</b>	Ορυχεία, (χωρίς τους εξωχώριους κλάδους)
		<b>SU2b</b>	Εξωχώριοι κλάδοι
		<b>SU4</b>	Βιομηχανία τροφίμων
		<b>SU5</b>	Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας
		<b>SU6b</b>	Παραγωγή χαρτοπολτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί
		<b>SU8</b>	Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου)
		<b>SU9</b>	Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών
		<b>SU 10</b>	Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων)
		<b>SU11</b>	Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ)
		<b>SU12</b>	Παραγωγή προϊόντων από πλαστικό, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της μετατροπής
		<b>SU13</b>	Μεταποίηση άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, π.χ. γύψου, τσιμέντου
		<b>SU14</b>	Μεταποίηση βασικών μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων των κραμάτων
		<b>SU15</b>	Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού
		<b>SU16</b>	Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, ηλεκτρικού εξοπλισμού
		<b>SU17</b>	Γενική παραγωγή, π.χ. μηχανήματα, εξοπλισμός, οχήματα, κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	<b>ERC4</b>	Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα
Κατηγορία διαδικασίας	:	<b>PROC1</b>	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
		<b>PROC2</b>	Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
		<b>PROC3</b>	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)
		<b>PROC4</b>	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
		<b>PROC6</b>	Εργασίες λείανσης
		<b>PROC7</b>	Βιομηχανικός ψεκασμός
		<b>PROC8a</b>	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
		<b>PROC8b</b>	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
		<b>PROC9</b>	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
		<b>PROC10</b>	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
		<b>PROC13</b>	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
		<b>PROC15</b>	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου
		<b>PROC22</b>	Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον
		<b>PROC23</b>	Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες



**3.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση****3.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα**

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

**3.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS1 Γενική έκθεση, CS54 Συνεχής διαδικασία****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**3.2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS1 Γενική έκθεση, CS54 Συνεχής διαδικασία, CS56 με συλλογή δείγματος****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**3.2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση), CS1 Γενική έκθεση, CS37 Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**3.2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης, CS16 Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα), CS45 Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες., CS55 Διαδικασία ανά παρτίδες, CS56 με συλλογή δείγματος****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**3.2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC6 Εργασίες λείανσης, CS64 Κυλίνδρωση (συμπεριλαμβάνεται η μείξη Banburys)****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**3.2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός, CS10 Ψεκασμός****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**3.2.8 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS503 ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**3.2.9 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS501 κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS81 Ειδική εγκατάσταση****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**3.2.10 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), CS8 Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, CS58 μεταφορά****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**3.2.11 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο, CS51 Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**3.2.12 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση, CS4 Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυση****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**3.2.13 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC15 Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριου, CS36 Εργαστηριακές δραστηριότητες****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

### 3.2.14 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS39 Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

#### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

#### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Η ουσία να στραγγίζεται ή να απομακρύνεται από τον εξοπλισμό πριν από τη διάλυση ή τη συντήρηση., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

### 3.2.15 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS2 Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, CS81 Ειδική εγκατάσταση

#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

#### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

#### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

P02000021107  
Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com





Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

### 3.2.16 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS2 Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

#### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια έκθεσης : <= 4 h

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.  
Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 4 ώρες.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

### 3.2.17 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC22 Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS111 αυξημένη θερμοκρασία θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης

#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

#### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

#### Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης

#### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

### 3.2.18 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC22 Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS111 αυξημένη θερμοκρασία

#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

#### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

#### Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας  $\geq$  σημείο τήξης

#### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Παροχή ενός καλού προτύπου ελεγχόμενου εξαερισμού (10 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

### 3.2.19 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC23 Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες, CS3 Μεταφορές υλικών, CS108 (ανοικτά συστήματα), CS136 Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες θερμοκρασία διεργασίας $\leq$ σημείο τήξης

#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

#### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

#### Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας  $\leq$  σημείο τήξης

#### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**3.2.20 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC23 Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες, CS3 Μεταφορές υλικών, CS108 (ανοικτά συστήματα), CS136 Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Παρατηρήσεις : αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παροχή ενός καλού προτύπου ελεγχόμενου εξαερισμού (10 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**3.2.21 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Αποθήκευση****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**3.2.22 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS56 με συλλογή δείγματος Αποθήκευση****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

## 3.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

## Ανθρώπινη Υγεία

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
	Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.			
PROC1	Γενική έκθεση, Συνεχής διαδικασία	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,02 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
PROC2	Γενική έκθεση, Συνεχής διαδικασία, με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m <sup>3</sup>	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,10
PROC3	Γενική έκθεση, Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
PROC4	Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα), Διαδικασία ανά παρτίδες, με συλλογή δείγματος, Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC6	Κυλίνδρωση (συμπεριλαμβάνεται η μείξη Banburys)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC7	Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	2,00 mg/m <sup>3</sup>	0,40
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	4,00 mg/m <sup>3</sup>	0,40
PROC8a	ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8b	κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, Ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC9	Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, μεταφορά	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

PROC10	Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC13	Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
PROC15	Εργαστηριακές δραστηριότητες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m <sup>3</sup>	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,10
PROC8a	Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	4,00 mg/m <sup>3</sup>	0,80
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	8,00 mg/m <sup>3</sup>	0,80
PROC8b	Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, Ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8a	Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
PROC22	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,00 mg/m <sup>3</sup>	0,60
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	6,00 mg/m <sup>3</sup>	0,60
PROC22	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), αυξημένη θερμοκρασία, θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,00 mg/m <sup>3</sup>	0,60
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	6,00 mg/m <sup>3</sup>	0,60
PROC23	Μεταφορές υλικών, (ανοικτά συστήματα), Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες, θερμοκρασία διεργασίας =< σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,00 mg/m <sup>3</sup>	0,60
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	6,00 mg/m <sup>3</sup>	0,60
PROC23	Μεταφορές υλικών, (ανοικτά συστήματα), Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίες, θερμοκρασία διεργασίας >= σημείο τήξης	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,00 mg/m <sup>3</sup>	0,60
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	6,00 mg/m <sup>3</sup>	0,60
PROC1	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,02 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

PROC2	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,50 mg/m <sup>3</sup>	0,10
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,10

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.

PROC1	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC2	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC3	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC6	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC7	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC9	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC10	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC13	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC15	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC22	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC22	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC23	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC23	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC1	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC2	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

### 3.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

#### 3.4.1 Περιβάλλον

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

#### 3.4.2 Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

## 4. ES4 : Βιομηχανική χρήση, Σε εξωτερικό χώρο

### 4.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	<b>SU 3</b>	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Τομείς τελικής χρήσης	:	<b>SU 3</b>	Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	<b>SU1 SU2a ERC4</b>	Γεωργία, δασοκομία, αλιεία Ορυχεία, (χωρίς τους εξωχώριους κλάδους)
Κατηγορία διαδικασίας	:	<b>PROC1 PROC2 PROC5 PROC7 PROC8a PROC8b PROC9 PROC13 PROC19</b>	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) Βιομηχανικός ψεκασμός Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση Χειρονακτική ανάμιξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE

### 4.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

#### 4.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα, μέσο αποπάγωσης, Υγρό μίγμα

##### Ποσότητα

Μέγιστη ετήσια ποσότητα που χρησιμοποιείται : 90 kg/ha

##### Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 25  
Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

##### Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

#### 4.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα, μέσο αποπάγωσης, Υδατικό διάλυμα

##### Ποσότητα

Μέγιστη ετήσια ποσότητα που χρησιμοποιείται : 280 kg/ha

##### Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 25  
Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

##### Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

#### 4.2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα, μέσο αποπάγωσης, στερεό

##### Ποσότητα

Μέγιστη ετήσια ποσότητα που χρησιμοποιείται : 250 kg/ha

##### Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 25  
Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

##### Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

#### 4.2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα, ESCOM καταστολέας σκόνης, στερεό

##### Ποσότητα

Μέγιστη ετήσια ποσότητα που χρησιμοποιείται : 2400 kg/ha

##### Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 3  
Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

##### Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

#### 4.2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα, ESCOM καταστολέας σκόνης, Υγρό μίγμα

##### Ποσότητα

Μέγιστη ετήσια ποσότητα που χρησιμοποιείται : 1110 kg/ha

##### Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 3  
Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

##### Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

#### 4.2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC5 Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής), CS30 Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)

##### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

##### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**4.2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση, CS503 ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

#### 4.2.8 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS81 Ειδική εγκατάσταση, CS501 κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων

##### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

##### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

##### Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

##### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

##### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

#### 4.2.9 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), CS8 Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, CS58 μεταφορά

##### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

##### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

##### Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

##### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

##### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**4.2.10 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός, CS10 Ψεκασμός****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**4.2.11 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός, CS10 Ψεκασμός, OC9 Σε εξωτερικό χώρο****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Διάρκεια έκθεσης : <= 1 h

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 1 ώρα., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**4.2.12 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση, CS46 Μεγάλες επιφάνειες****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**4.2.13 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC19 Χειρονακτική ανάμιξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE, CS30 Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα), CS34 Δια χειρός****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**4.2.14 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC19 Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE, CS34 Δια χειρός****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**4.2.15 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS39 Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**4.2.16 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Αποθήκευση****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)



#### 4.2.17 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS56 με συλλογή δείγματος Αποθήκευση

##### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

##### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

##### Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

##### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

##### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

## 4.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

## Περιβάλλον

Παράγοντας απελευθέρωσης	Είδος τιμής	Τμήμα	Περιβαλλοντολογική έκθεση	RCR
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	12,9 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,06 μέσο αποπάγωσης, Υγρό μίγμα
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	40 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,186 μέσο αποπάγωσης, Υδατικό διάλυμα
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	42,9 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,166 μέσο αποπάγωσης, στερεό
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	28,6 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,133 καταστολέας σκόνης, στερεό
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	31,7 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,148 καταστολέας σκόνης, Υγρό μίγμα

## Ανθρώπινη Υγεία

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
PROC5	Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8a	Μη ειδική εγκατάσταση, ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8b	Ειδική εγκατάσταση, κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC9	Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, μεταφορά	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC7	Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	2,00 mg/m <sup>3</sup>	0,40
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	4,00 mg/m <sup>3</sup>	0,40
PROC7	Ψεκασμός, Σε εξωτερικό χώρο	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	2,80 mg/m <sup>3</sup>	0,56
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	5,60 mg/m <sup>3</sup>	0,56
PROC13	Μεγάλες επιφάνειες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,70 mg/m <sup>3</sup>	0,14
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,40 mg/m <sup>3</sup>	0,14
PROC19	Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα), Δια χειρός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC19	Δια χειρός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη -	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

		μακροπρόθεσμη - τοπική Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8a	Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC1	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	< 0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
PROC2	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	< 0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
PROC5	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC9	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC7	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC7	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC13	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC19	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC19	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC1	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC2	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

#### 4.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

##### 4.4.1 Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τα λύματα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

##### 4.4.2 Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2., Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα., Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

## 5. ES5 : Επαγγελματική χρήση, Σε εσωτερικό χώρο

### 5.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	<b>SU 22</b>	Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
Τομείς τελικής χρήσης	:	<b>SU 22</b> <b>SU1</b> <b>SU 10</b> <b>SU19</b> <b>SU20</b> <b>SU0</b>	Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες) Γεωργία, δασοκομία, αλιεία Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων) Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες Υπηρεσίες υγείας Άλλο
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	<b>ERC8a</b> <b>ERC8d</b>	Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα
Κατηγορία διαδικασίας	:	<b>PROC1</b> <b>PROC2</b> <b>PROC3</b> <b>PROC4</b> <b>PROC5</b> <b>PROC8a</b> <b>PROC8b</b> <b>PROC9</b> <b>PROC10</b> <b>PROC11</b> <b>PROC15</b> <b>PROC19</b> <b>PROC20</b>	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο Μη βιομηχανικός ψεκασμός Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE Ρευστά μεταφοράς θερμότητας και πίεσης σε συστήματα επαγγελματικής χρήσης, έκθεσης του ευρύτερου κοινού αλλά κλειστά

### 5.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

#### 5.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8a Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

#### 5.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση), CS16 Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα), CS45 Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες, CS55 Διαδικασία ανά παρτίδες, CS56 με συλλογή δείγματος

#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

#### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**5.2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης, CS101 Εφαρμογή προϊόντων καθαρισμού σε κλειστά συστήματα, CS56 με συλλογή δείγματος, CS45 Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**5.2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC5 Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ή σημαντικός βαθμός επαφής), CS30 Αναμειξείς (ανοιχτά συστήματα)**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**5.2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS503 ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**5.2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS501 κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, CS81 Ειδική εγκατάσταση**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com





## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**5.2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), CS9 Έκχυση από μικρά δοχεία, CS58 μεταφορά**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**5.2.8 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο, CS51 Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com





## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**5.2.9 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός, CS10 Ψεκασμός****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**5.2.10 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC19 Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE, CS30 Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα), CS34 Δια χειρός****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**5.2.11 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC19 Χειρονακτική ανάμιξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE, CS52 Δια χειρός καθαρισμός λεκέδων (π.χ. υφάσματα, κ.λ.π.)****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**5.2.12 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC20 Ρευστά μεταφοράς θερμότητας και πίεσης σε συστήματα επαγγελματικής χρήσης, έκθεσης του ευρύτερου κοινού αλλά κλειστά****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις

: Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**5.2.13 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS39 Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)

Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

: Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις

: Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα)., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**5.2.14 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC15 Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριου, CS36 Εργαστηριακές δραστηριότητες**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)

Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

: Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις

: Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Παρέχετε ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (όχι λιγότερες από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα), ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**5.2.15 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Αποθήκευση****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)

: Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

: Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις

: Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**5.2.16 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS56 με συλλογή δείγματος Αποθήκευση****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο

Μείγμα/Αντικείμενο

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης)

: Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

: Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

## 5.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

## Ανθρώπινη Υγεία

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
	Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.			
PROC3	Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα), Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες., Διαδικασία ανά παρτίδες, με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC4	Εφαρμογή προϊόντων καθαρισμού σε κλειστά συστήματα, με συλλογή δείγματος, Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC5	Αναμείξεις (ανοικτά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8a	ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8b	κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων, Ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC9	Έκχυση από μικρά δοχεία, μεταφορά	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC10	Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC11	Ψεκάσμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	4,00 mg/m <sup>3</sup>	0,80
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	8,00 mg/m <sup>3</sup>	0,80
PROC19	Αναμείξεις (ανοικτά συστήματα), Δια χειρός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC19	Δια χειρός καθαρισμός λεκέδων (π.χ. υφάσματα, κ.λ.π.)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC20		Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
PROC8a	Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC15	Εργαστηριακές δραστηριότητες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC1	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,10 mg/m <sup>3</sup>	0,02
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,20 mg/m <sup>3</sup>	0,02
PROC2	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.

PROC3	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC5	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC9	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC10	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC11	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC19	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC19	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC20	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC15	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC1	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC2	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

#### 5.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

##### 5.4.1 Περιβάλλον

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

##### 5.4.2 Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη



**CASO® TECHNICAL FLAKES**

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.  
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

## 6. ES6 : Επαγγελματική χρήση, Σε εξωτερικό χώρο

### 6.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	<b>SU 22</b>	Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
Τομείς τελικής χρήσης	:	<b>SU 22</b>	Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
		<b>SU1</b>	Γεωργία, δασοκομία, αλιεία
		<b>SU5</b>	Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας
		<b>SU 10</b>	Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων)
		<b>SU13</b>	Μεταποίηση άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, π.χ. γύψου, τσιμέντου
		<b>SU20</b>	Υπηρεσίες υγείας
		<b>SU0</b>	Άλλο
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	<b>ERC8d</b>	Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα
Κατηγορία διαδικασίας	:	<b>PROC1</b>	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης
		<b>PROC2</b>	Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
		<b>PROC5</b>	Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής)
		<b>PROC8a</b>	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
		<b>PROC8b</b>	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις
		<b>PROC9</b>	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
		<b>PROC10</b>	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
		<b>PROC11</b>	Μη βιομηχανικός ψεκασμός
		<b>PROC13</b>	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
		<b>PROC19</b>	Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE
		<b>PROC20</b>	Ρευστά μεταφοράς θερμότητας και πίεσης σε συστήματα επαγγελματικής χρήσης, έκθεσης του ευρύτερου κοινού αλλά κλειστά

### 6.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

#### 6.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, μέσο αποπάγωσης, Υγρό μίγμα

##### Ποσότητα

Ετήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις : 90 kg/ha

##### Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 25

Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

##### Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

#### 6.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, μέσο αποπάγωσης

##### Ποσότητα

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Ετήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις : 280 kg/ha  
**Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση**

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 25  
 Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

**Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων**  
 Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

**6.2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, μέσο αποπάγωσης, στερεό**

**Ποσότητα**

Ετήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις : 250 kg/ha  
**Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση**

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 25  
 Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

**Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων**  
 Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

**6.2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, ESCOM καταστολέας σκόνης, στερεό**

**Ποσότητα**

Ετήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις : 2400 kg/ha  
**Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση**

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 3  
 Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

**Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων**  
 Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

**6.2.5 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, ESCOM καταστολέας σκόνης, Υγρό μίγμα**

**Ποσότητα**

Ετήσια ποσότητα για ευρείες χρήσεις : 1110 kg/ha  
**Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση**

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών ανά χρόνο : 3  
 Παρατηρήσεις : Υπαίθρια χρήση

**Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με το εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων**  
 Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει επειδή δεν υπάρχει απελευθέρωση στα λύματα.

**6.2.6 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC5 Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής), CS30 Αναμειξείς (ανοικτά συστήματα)**

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

P02000021107  
 Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )  
 www.solvay.com



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
: Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

---

**6.2.7 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση, CS503 ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων**


---

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
: Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

### 6.2.8 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS45 Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες., CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

#### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

#### Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

#### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

### 6.2.9 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, CS81 Ειδική εγκατάσταση, CS501 κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων

#### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

#### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

#### Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

#### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**6.2.10 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), CS8 Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, CS58 μεταφορά****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**6.2.11 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), CS9 Έκχυση από μικρά δοχεία****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**6.2.12 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο, CS51 Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**6.2.13 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός, CS10 Ψεκασμός****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**6.2.14 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκάσμος, CS10 Ψεκάσμος****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Διάρκεια έκθεσης : <= 1 h

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 1 ώρα., ή, Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**6.2.15 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση, CS4 Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυση****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**6.2.16 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση, CS46 Μεγάλες επιφάνειες****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**6.2.17 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC19 Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE, CS30 Αναμειξίς (ανοιχτά συστήματα), CS34 Δια χειρός****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**6.2.18 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC19 Χειρονακτική ανάμειξη με στενή επαφή, ενώ διατίθεται μόνο PPE, CS34 Δια χειρός****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
 Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις

επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

#### 6.2.19 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, CS39 Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, CS82 Μη ειδική εγκατάσταση

##### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

##### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

##### Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

##### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

##### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

#### 6.2.20 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC20 Ρευστά μεταφοράς θερμότητας και πίεσης σε συστήματα επαγγελματικής χρήσης, έκθεσης του ευρύτερου κοινού αλλά κλειστά

##### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

##### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

##### Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

##### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

##### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

#### 6.2.21 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Αποθήκευση

##### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

##### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

##### Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

##### Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

#### Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

#### 6.2.22 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, CS15 Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), CS56 με συλλογή δείγματος Αποθήκευση

##### Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

##### Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

##### Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Σε εξωτερικό χώρο

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

## 6.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

## Περιβάλλον

Παράγοντας απελευθέρωσης	Είδος τιμής	Τμήμα	Περιβαλλοντολογική έκθεση	RCR
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	12,9 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,06 μέσο αποπάγωσης, Υγρό μίγμα
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	40 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,186 μέσο αποπάγωσης, Υδατικό διάλυμα
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	42,9 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,166 μέσο αποπάγωσης, στερεό
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	28,6 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,133 καταστολέας σκόνης, στερεό
ERC4	Τοπικό PEC	Εδαφος	31,7 mg/kg (υγρό βάρος)	< 0,148 καταστολέας σκόνης, Υγρό μίγμα

## Ανθρώπινη Υγεία

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
PROC5	Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8a	Μη ειδική εγκατάσταση, ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8a	Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες., Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8b	Ειδική εγκατάσταση, κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση μεγάλων ποσοτήτων	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC9	Μεταφορές από βαρέλια/χύδην, μεταφορά	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC9	Έκχυση από μικρά δοχεία	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC10	Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC11	Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,40 mg/m <sup>3</sup>	0,28



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,80 mg/m <sup>3</sup>	0,28
PROC11	Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	2,80 mg/m <sup>3</sup>	0,56
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	5,60 mg/m <sup>3</sup>	0,56
PROC13	Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC13	Μεγάλες επιφάνειες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC19	Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα), Δια χειρός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC19	Δια χειρός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC8a	Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού, Μη ειδική εγκατάσταση	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	3,50 mg/m <sup>3</sup>	0,70
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	7,00 mg/m <sup>3</sup>	0,70
PROC20		Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,70 mg/m <sup>3</sup>	0,14
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,40 mg/m <sup>3</sup>	0,14
PROC2	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,07 mg/m <sup>3</sup>	0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,14 mg/m <sup>3</sup>	0,01
PROC2	Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα), με συλλογή δείγματος	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,70 mg/m <sup>3</sup>	0,14
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	1,40 mg/m <sup>3</sup>	0,14

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
ERC4	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : EUSES v2.1
PROC5	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8b	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC9	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC9	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC10	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC11	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC11	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC13	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC13	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC19	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC19	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC8a	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.
PROC20	Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



PROC2  
PROC2Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.  
Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.**6.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης****6.4.1 Περιβάλλον**

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τα λύματα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

**6.4.2 Υγεία**

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2., Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα., Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

## 7. ES7 : Βιομηχανική χρήση, χειρισμός υδατικού διαλύματος

### 7.1. Περιγραφή σεναρίου

Κύριες ομάδες χρηστών	:	<b>SU 3</b>	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Τομείς τελικής χρήσης	:	<b>SU3</b> <b>SU 22</b> <b>SU1</b> <b>SU2a</b> <b>SU4</b> <b>SU5</b> <b>SU6b</b> <b>SU8</b> <b>SU9</b> <b>SU 10</b> <b>SU11</b> <b>SU12</b> <b>SU13</b> <b>SU14</b> <b>SU15</b> <b>SU19</b> <b>SU20</b> <b>SU0</b>	Βιομηχανική παραγωγή (όλα) Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες) Γεωργία, δασοκομία, αλιεία Ορυχεία, (χωρίς τους εξωχώριους κλάδους) Βιομηχανία τροφίμων Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας Παραγωγή χαρτοπολτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου) Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων) Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) Παραγωγή προϊόντων από πλαστικό, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της μετατροπής Μεταποίηση άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, π.χ. γύψου, τσιμέντου Μεταποίηση βασικών μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων των κραμάτων Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες Υπηρεσίες υγείας Άλλο
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	<b>ERC1</b> <b>ERC6a</b> <b>ERC2</b> <b>ERC4</b> <b>ERC8a</b> <b>ERC8d</b>	Μεταποίηση ουσιών Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων) Τυποποίηση παρασκευασμάτων Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα
Κατηγορία διαδικασίας	:	<b>PROC1</b> <b>PROC2</b> <b>PROC3</b> <b>PROC4</b> <b>PROC5</b> <b>PROC6</b> <b>PROC7</b> <b>PROC8a</b> <b>PROC8b</b> <b>PROC9</b> <b>PROC10</b> <b>PROC11</b> <b>PROC13</b> <b>PROC14</b>	Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) Εργασίες λείανσης Βιομηχανικός ψεκασμός Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο Μη βιομηχανικός ψεκασμός Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση,

## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

**PROC15** συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση  
Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

**7.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**7.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC2 Τυποποίηση παρασκευασμάτων, ERC1 Μεταποίηση ουσιών, ERC6a Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων), ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα, ERC8a Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα**

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

**7.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: CS135 Γενικά μέτρα διαχείρισης κινδύνου που εφαρμόζονται σε όλες τις δραστηριότητες, PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση), PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης, PROC5 Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής), PROC6 Εργασίες λείανσης, PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός, PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο, PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός, PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση, PROC14 Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου**

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Υγρό, τάση ατμών < 10 Pa

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)

**7.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της****Ανθρώπινη Υγεία**

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
	Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.			
	Γενικά μέτρα διαχείρισης κινδύνου που εφαρμόζονται σε όλες τις δραστηριότητες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

**7.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης****7.4.1 Περιβάλλον**

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

**7.4.2 Υγεία**

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2., Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα., Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

**8. ES8 : Βιομηχανική χρήση, χειρισμός των στερεών με χαμηλή περιεκτικότητα σκόνης****8.1. Περιγραφή σεναρίου**

Κύριες ομάδες χρηστών	:	<b>SU 3</b>	Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Τομείς τελικής χρήσης	:	<b>SU3</b> <b>SU 22</b>  <b>SU1</b> <b>SU2a</b> <b>SU4</b> <b>SU5</b> <b>SU6b</b>  <b>SU8</b>  <b>SU9</b> <b>SU 10</b>  <b>SU11</b> <b>SU12</b>  <b>SU13</b>  <b>SU15</b>  <b>SU19</b> <b>SU20</b> <b>SU0</b>	Βιομηχανική παραγωγή (όλα) Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες) Γεωργία, δασοκομία, αλιεία Ορυχεία, (χωρίς τους εξωχώριους κλάδους) Βιομηχανία τροφίμων Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας Παραγωγή χαρτοπολτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου) Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ ή επανασυσκευασία (εκτός κραμάτων) Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ) Παραγωγή προϊόντων από πλαστικό, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της μετατροπής Μεταποίηση άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, π.χ. γύψου, τσιμέντου Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες Υπηρεσίες υγείας Άλλο
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	<b>ERC1</b> <b>ERC6a</b>  <b>ERC2</b> <b>ERC4</b>  <b>ERC8a</b>  <b>ERC8d</b>	Μεταποίηση ουσιών Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων) Τυποποίηση παρασκευασμάτων Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση
Κατηγορία διαδικασίας	:	<b>PROC1</b> <b>PROC2</b>  <b>PROC3</b> <b>PROC4</b>  <b>PROC5</b>  <b>PROC6</b> <b>PROC7</b> <b>PROC8a</b>  <b>PROC8b</b>  <b>PROC9</b>  <b>PROC10</b> <b>PROC11</b> <b>PROC13</b> <b>PROC14</b>  <b>PROC15</b>	Χρήση σε κλειστή διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση) Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης Ανάμειξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής) Εργασίες λείανσης Βιομηχανικός ψεκασμός Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο Μη βιομηχανικός ψεκασμός Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου



## CASO® TECHNICAL FLAKES

Ημερομηνία Αναθεώρησης 29.09.2020

<b>PROC22</b>	Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον
<b>PROC23</b>	Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες

**8.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**8.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC2 Τυποποίηση παρασκευασμάτων, ERC1 Μεταποίηση ουσιών, ERC6a Βιομηχανική χρήση που έχει ως αποτέλεσμα την παρασκευή άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων), ERC4 Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα, ERC8a Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα**

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

**8.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων για: CS135 Γενικά μέτρα διαχείρισης κινδύνου που εφαρμόζονται σε όλες τις δραστηριότητες, PROC1 Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης, PROC2 Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση, PROC3 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση), PROC4 Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης, PROC5 Ανάμιξη σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής για τυποποίηση σε παρασκευάσματα και αντικείμενα (πολλαπλά στάδια και/ ή σημαντικός βαθμός επαφής), PROC6 Εργασίες λείανσης, PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός, PROC8a Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, PROC8b Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις, PROC9 Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης), PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο, PROC11 Μη βιομηχανικός ψεκασμός, PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση, PROC14 Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου, PROC22 Πιθανές εργασίες κλειστής διαδικασίας με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες - Βιομηχανικό περιβάλλον, PROC23 Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς με ορυκτά/ μέταλλα σε υψηλές θερμοκρασίες**

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).  
Φυσική Μορφή (τη στιγμή της χρήσης) : Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Τεχνικές προϋποθέσεις και μέτρα**

Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

**Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απειλευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης**

Προϋποθέτει χρήση σε θερμοκρασίες όχι ανώτερες των 20°C από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος., Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια., Αποφύγετε κάθε επαφή του δέρματος με το προϊόν, καθαρίστε τις επιμολύνσεις/πιτσιλιές μόλις παρουσιαστούν. Φοράτε γάντια (δοκιμασμένα βάσει του προτύπου EN374) εάν είναι πιθανή η μόλυνση των χεριών, ξεπλύνετε αμέσως οποιαδήποτε επιμόλυνση του δέρματος. Παρέχετε τη βασική εκπαίδευση στους εργαζομένους για την αποτροπή/ελαχιστοποίηση των εκθέσεων και την αναφορά οποιωνδήποτε δερματικών προβλημάτων που μπορεί να αναπτυχθούν., Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα)



**8.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της****Ανθρώπινη Υγεία**

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
	Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.			
	Γενικά μέτρα διαχείρισης κινδύνου που εφαρμόζονται σε όλες τις δραστηριότητες	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	1,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	2,00 mg/m <sup>3</sup>	0,20

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA.

**8.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης****8.4.1 Περιβάλλον**

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

**8.4.2 Υγεία**

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2., Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα., Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.

**9. ES9 : Χρήση από τους καταναλωτές****9.1. Περιγραφή σεναρίου**

Κύριες ομάδες χρηστών	:	<b>SU 21</b>	Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)
Τομείς τελικής χρήσης	:	<b>SU 21</b>	Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)
Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον	:	<b>ERC8a</b> <b>ERC8d</b>	Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα
Κατηγορία προϊόντος	:	<b>PC2</b> <b>PC4</b> <b>PC5</b> <b>PC12</b> <b>PC16</b> <b>PC27</b> <b>PC35</b>  <b>PC37</b> <b>PC0</b>	Υλικά απορρόφησης Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Μείγματα για εφοδιασμό καλλιτεχνών και ερασιτεχνών Λιπάσματα Υγρά μεταφοράς θερμότητας Φυτοπροστατευτικά προϊόντα Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) Χημικά επεξεργασίας ύδατος Άλλο (χρήση κωδικών UCN)

**9.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση****9.2.1 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για: ERC8a Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα, ERC8d Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εξωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα**

Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

**Χαρακτηριστικά προϊόντος****9.2.2 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των καταναλωτών για: PC2 Υλικά απορρόφησης PC4 Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα, PC9b Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός, PC12 Λιπάσματα, PC16 Υγρά μεταφοράς θερμότητας, PC37 Χημικά επεξεργασίας ύδατος, PC0 Άλλο (χρήση κωδικών UCN),****Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο

Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Ποσότητα**

Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει : 50 kg ποσότητες έως...

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Συχνότητα χρήσης : 365 ημέρες/χρόνο  
Συχνότητα χρήσης : 24 ώρες / ημέρα

**Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών**

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 0,6  
Παρατηρήσεις : Καλύπτει τη χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη προστασία των καταναλωτών (π.χ συμβουλές συμπεριφοράς, προσωπική προστασία και υγιεινή)**

Μέτρα για τον Καταναλωτή : Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

**9.2.3 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των καταναλωτών για: PC27 Φυτοπροστατευτικά προϊόντα PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), CS60 χωρίς ψεκάσμο,**

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100 % (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).

**Ποσότητα**

Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει : 50 kg ποσότητες έως...

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Συχνότητα χρήσης : 365 ημέρες/χρόνο  
Συχνότητα χρήσης : 24 ώρες / ημέρα

**Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών**

Ρυθμός ανανέωσης του αέρα ανά ώρα : 0,6  
Παρατηρήσεις : Καλύπτει τη χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη προστασία των καταναλωτών (π.χ συμβουλές συμπεριφοράς, προσωπική προστασία και υγιεινή)**

Μέτρα για τον Καταναλωτή : Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

**9.2.4 Συμβάλλον σενάριο σχετικά με τον έλεγχο της έκθεσης των καταναλωτών για: PC27 Φυτοπροστατευτικά προϊόντα PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες), CS10 Ψεκάσμος,**

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο : Καλύπτει το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 45%

**Ποσότητα**

Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει : 50 kg ποσότητες έως...

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης**

Συχνότητα χρήσης : 365 ημέρες/χρόνο  
Συχνότητα χρήσης : 10 λεπτά / ημέρα

**Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών**

Παρατηρήσεις : Καλύπτει τη χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με τη προστασία των καταναλωτών (π.χ συμβουλές συμπεριφοράς, προσωπική προστασία και υγιεινή)**

Μέτρα για τον Καταναλωτή : Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

## 9.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

## Ανθρώπινη Υγεία

Συμβάλλον Σενάριο	Ειδικές συνθήκες	Είδος τιμής	Επίπεδο Έκθεσης	RCR
	Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.			
PC2, PC4, PC9b, PC16, PC37, PC0, PC35		Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	< 0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,005 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
PC12	Μεταφορές υλικών	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	< 0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,005 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
PC12	Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,69 mg/m <sup>3</sup>	0,14
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,687 mg/m <sup>3</sup>	0,27
PC12	Μεταφορές υλικών, Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,70 mg/m <sup>3</sup>	0,14
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,692 mg/m <sup>3</sup>	0,28
PC27	χωρίς ψεκασμό	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	< 0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,005 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01
PC27	Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,69 mg/m <sup>3</sup>	0,14
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,687 mg/m <sup>3</sup>	0,27
PC27	χωρίς ψεκασμό, Ψεκασμός	Εργαζόμενος - εισπνεόμενη - μακροπρόθεσμη - τοπική	0,70 mg/m <sup>3</sup>	0,14
		Εργαζόμενος - αναπνευστική, βραχυπρόθεσμη, τοπική	0,692 mg/m <sup>3</sup>	0,28

RCR = Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : Ποιοτική προσέγγιση που χρησιμοποιείται για να διαπιστωθεί η ασφαλής χρήση.

PC2, PC4, PC9b,  
PC16, PC37,  
PC0, PC35

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : ConsExpo v4.1

PC12

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : ConsExpo v4.1

PC12

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : ConsExpo v4.1

PC12

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : ConsExpo v4.1

PC27

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : ConsExpo v4.1

PC27

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : ConsExpo v4.1

PC27

Μέθοδος Αξιολόγησης της Έκθεσης : ConsExpo v4.1

## 9.4. Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

## 9.4.1 Περιβάλλον

P02000021107

Έκδοση : 5.01 / GR ( EL )

www.solvay.com



Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται στον ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. Δεδομένου ότι δεν έχει καθοριστεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε καμία σχετική με το περιβάλλον αξιολόγηση της έκθεσης και χαρακτηρισμός του κινδύνου.

#### 9.4.2 Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για πρόσθετες πληροφορίες.