

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.11.2022

Αναθεώρηση 04.11.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

*** ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** ΜΕΤΑΜΠΗΣΟΥΛΦΙΤ ΝΑΤΡΙΟΥ FG.**Χημική Ταυτοποίηση:** Μεταδιθειώδες νάτριο**Αριθμός CAS:**

7681-57-4

Αριθμός EC:

231-673-0

Αριθμός ευρετηρίου:

016-063-00-2

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119531326-45-XXXX**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.**Χρήση του υλικού / του μείγματος** Πρόσθετα τροφών/τροφίμων, ανόργανοι αναγωγικοί παράγοντες.**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

Δ. Γούναρη 35

185 31 Πειραιάς

Τηλ: 210 4124518

Φαξ: 210 4101607

e-mail: info@kalochem.gr

website: www.kalochem.gr

Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 44361107000

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

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

GHS05 διάβρωση

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

2.2 Στοιχεία ετικέτας**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.11.2022

Αναθεώρηση 04.11.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΜΕΤΑΜΠΙΣΟΥΛΦΙΤ ΝΑΤΡΙΟΥ FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS05 GHS07

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:
 μεταδιθειώδες νάτριο

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P264 Πλύνετε τα μολυσμένα μέρη του σώματος σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P280 Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.

P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

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.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH031 Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Αριθ. CAS, όνομα

7681-57-4 μεταδιθειώδες νάτριο - 100% w/w

Αριθμός(οί) ταυτότητας προϊόντος

Αριθμός EC: 231-673-0

Αριθμός ευρετηρίου: 016-063-00-2

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες: Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.11.2022

Αναθεώρηση 04.11.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΜΕΤΑΜΠΙΣΟΥΛΦΙΤ ΝΑΤΡΙΟΥ FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Μετά από εισπνοή:

Εάν προκύψουν δυσκολίες μετά από την εισπνοή σκόνης, μεταφέρετε το θύμα σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Μετά την εισπνοή προϊόντων αποικοδόμησης: Αναπνεύστε αμέσως δόση κορτικοστεροειδούς σε μορφή αερολύματος.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

Εάν υπάρχουν αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από τα 1-2 πρώτα λεπτά και συνεχίστε να ξεπλένετε για αρκετά ακόμη λεπτά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.

Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Μετά από κατάποση: Ξεπλύνετε το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 κ.ε. νερό

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Η υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει:, εμετός, κρίσεις άσθματος, κράμπες της κοιλιακής χώρας, δύσπνοια, ναυτία, διάρροια, βήχας.

Κίνδυνοι

Κίνδυνος δημιουργίας διοξειδίου του θείου εξαιτίας αντίδρασης με τα γαστρικά υγρά μετά την κατάποση.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Να γίνεται συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες), δεν είναι γνωστό συγκεκριμένο αντίδοτο.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Αφρός

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περικείμενα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Διοξείδιο του θείου.

Οι ουσίες/ομάδες ουσιών που αναφέρονται μπορούν να εκλυθούν εάν το προϊόν εμπλακεί σε πυρκαγιά.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Πρόσθετες πληροφορίες

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την δημιουργία σκόνης.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.11.2022

Αναθεώρηση 04.11.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΜΕΤΑΜΠΙΣΟΥΛΦΙΤ ΝΑΤΡΙΟΥ FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι. Το προϊόν της επανάκτησης να απορρίπτεται άμεσα και σωστά.

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Αποφύγετε την δημιουργία σκόνης.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

Η ουσία/το προϊόν είναι άκαυστο.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:

Κατάλληλα υλικά για περιέκτες: κομμωμένο, Πλαστικό ενισχυμένο με ίνες γυαλιού (GRP), Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4541, Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4571, πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Να διατηρείται χωριστά από οξέα και ουσίες που σχηματίζουν οξέα.

Να διατηρείται χωριστά από οξειδωτικά.

Να μην αποθηκεύεται μαζί με: νιτρικό νάτριο, νιτρώδες νάτριο, θειούχο νάτριο & σουλφίδιο του νατρίου.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

CAS: 7681-57-4 μεταδιθειώδες νάτριο

TWA (GR) | Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m³

Τιμές DNELs

Εισπνοή:

Η οριακή τιμή της έκθεσης στη σκόνη (εισπνεύσιμο κλάσμα) χρησιμοποιήθηκε ως βάση για το DNEL.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.11.2022

Αναθεώρηση 04.11.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΜΕΤΑΜΠΙΣΟΥΛΦΙΤ ΝΑΤΡΙΟΥ FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Τιμές PNECs

Γλυκό νερό: 1 mg/l

Θαλασσινό νερό: 0,1 mg/l

Μονάδα επεξεργασίας: 75,4 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Να λαμβάνονται τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα, όσον αφορά το χειρισμό χημικών ουσιών και μειγμάτων.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης.

Χειριστείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και πρακτικών ασφαλείας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών



Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν παράγονται σκόνες. Κατάλληλη αναπνευστική προστασία για χαμηλότερες συγκεντρώσεις ή βραχυχρόνια επίδραση. Φίλτρο σωματιδίων P1 ή FFP1 (χαμηλής αποτελεσματικότητας για στερεά σωματίδια π.χ. EN143,149). Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν παράγονται εισπνεύσιμα αερολύματα/σκόνη. Συνδυασμένο φίλτρο EN 141 Τύπος ABEK-P3 για αέρια /ατιμούς οργανικών, ανόργανων, όξινων ανόργανων, αλκαλικών ενώσεων και τοξικών σωματιδίων.

Προστασία των χεριών



Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (standard EN 374-1)

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Υλικό γαντιών:

Κατάλληλα υλικά επίσης με παρατεταμένη, απευθείας επαφή (Συνιστάται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN 374):

πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) – πάχος επίστρωσης 0.7 mm , ελαστικό νιτριλίου (NBR, nitrile rubber) – πάχος επίστρωσης 0.4 mm.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.11.2022

Αναθεώρηση 04.11.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: METAMΠΙΣΟΥΛΦΙΤ ΝΑΤΡΙΟΥ FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Προστασία των ματιών / του προσώπου



Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Προστασία για το σώμα:



Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, π.χ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση εκτινάξεων ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Φυσική κατάσταση

Σκόνη

Χρώμα:

Λευκό ως ελαφρά κίτρινο

Οσμή:

Ελαφρά οσμή, διοξειδίου του θείου

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Ευφλεκτότητα

Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας
κατώτερα:

Μη καθορισμένο

ανώτερα:

Μη καθορισμένο

Σημείο ανάφλεξης:

Μη εφαρμόσιμο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Μη καθορισμένη

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

> 150 °C

pH σε 20 °C

4,0 - 4,8 (5 %(m))

Ιξώδες

Κινηματικό ιξώδες

Μη χρησιμοποιήσιμο

δυναμικό:

Μη χρησιμοποιήσιμο

Διαλυτότητα

νερό σε 25 °C:

667 g/l

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό
(λογαριθμική τιμή)

Μη καθορισμένο

Τάση ατμών

Μη χρησιμοποιήσιμο

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

Πυκνότητα σε 20 °C:

2,63 g/cm³

Σχετική πυκνότητα

Μη καθορισμένο

Πυκνότητα ατμών

Μη χρησιμοποιήσιμο

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Βλέπε κεφάλαιο 3.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Ρυθμός καύσης: 0 mm/s, 0 s (Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α.10)
Φαινόμενη πυκνότητα: 1.000 - 1.200 kg/m³

Όψη:

Μορφή:

Κρυσταλλικό

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.11.2022

Αναθεώρηση 04.11.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΜΕΤΑΜΠΙΣΟΥΛΦΙΤ ΝΑΤΡΙΟΥ FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Σημείο θολώσεως:	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.
Ρυθμός εξάτμισης	Μη χρησιμοποιήσιμο

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά	εκπίπτει
Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
Αερολύματα	εκπίπτει
Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
Εύφλεκτα υγρά	εκπίπτει
Εύφλεκτα στερεά	εκπίπτει
Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
Πυροφορικά υγρά	εκπίπτει
Πυροφορικά στερεά	εκπίπτει
Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	εκπίπτει
Οξειδωτικά υγρά	εκπίπτει
Οξειδωτικά στερεά	εκπίπτει
Οργανικά υπεροξειδία	εκπίπτει
Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	εκπίπτει
Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.

10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

Αντιδρά με νιτρώδεις ενώσεις. Αντιδρά με νιτρικές ενώσεις. Αντιδρά με οξειδωτικούς παράγοντες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Υγρασία

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Οξέα, οξειδωτικός παράγοντας, νιτρώδεις ενώσεις, νιτρικές ενώσεις, θειούχες ενώσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

Διοξείδιο του θείου.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.11.2022

Αναθεώρηση 04.11.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΜΕΤΑΜΠΙΣΟΥΛΦΙΤ ΝΑΤΡΙΟΥ FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50

CAS: 7681-57-4 μεταδιθειώδες νάτριο

Από το στόμα	LD50	1540 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	>2000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 402)
Εισπνοή	LC50/4h (σκόνες και σταγονίδια)	> 5,5 mg/l (αρουραίος) (IPT)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός κουνέλι: μη ερεθιστικό (OECD- Οδηγία 404)

Σοβαρές βλάβες στα μάτια / ερεθισμός κουνέλι: Μη αντιστρεπτή βλάβη (OECD- Οδηγία 405)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα σε μελέτες με ζώα. Δεν μπορεί να αποκλεισθεί επίδραση ευαισθητοποίησης σε ιδιαίτερα ευαίσθητα άτομα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Τοπική Δοκιμασία Λεμφαδένων Ποντικού (LLNA) ποντικός: Μη ευαισθητοποιητικό. (OECD Οδηγία 429)

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Δεν παρατηρήθηκε μεταλλαξιγόνο επίδραση σε διάφορες δοκιμασίες με βακτήρια και καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών. Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνο σε μελέτες με θηλαστικά.

Καρκινογένεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σε μακροχρόνιες μελέτες με αρουραίους στις οποίες η ουσία χορηγήθηκε με την τροφή, δεν παρατηρήθηκε καρκινογόνος επίδραση.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένισης της γονιμότητας.

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Δεν εμφανίστηκαν ενδείξεις τοξικότητας στην ανάπτυξη / τερατογενετικής επίδρασης σε μελέτες με ζώα.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικινδυνότητα αναρρόφησης Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:

Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.11.2022

Αναθεώρηση 04.11.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΜΕΤΑΜΠΙΣΟΥΛΦΙΤ ΝΑΤΡΙΟΥ FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία δεν περιέχεται

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:

CAS: 7681-57-4 μεταδιθειώδες νάτριο

NOEC (21d)	> 10 mg/l (Νερόψυλλος) (OECD 202)
NOEC (34d) (δυναμικά)	> 316 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 210)
NOEC(3h)	> 1.000 mg/l (Ενεργή λάσπη) (OECD 209)
EC50 (72h) (στατικά)	43,8 mg/l (Άλγη)
EC50 (48h) (στατικά)	89 mg/l (Νερόψυλλος) (Οδηγία 79/831/ΕΟΚ)
LC50 (96h) (στατικά)	316 mg/l (Leuciscus Idus) (DIN 38412)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Ανόργανο προϊόν το οποίο δεν μπορεί να εξαλειφθεί από τα νερό με βιολογικές διαδικασίες καθαρισμού.

Εκτίμηση σταθερότητας σε νερό:

Σύμφωνα με τις δομικές ιδιότητες, η υδρόλυση δεν είναι αναμενόμενη/πιθανή.

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Πητικότητα: Η ουσία δεν θα εξατμισθεί στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού.

Προσρόφηση στο έδαφος: Δεν αναμένεται προσρόφηση στη στερεά φάση του εδάφους.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) No.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ABT (ανθεκτικές / βιοσυσσωρεύσιμες / τοξικές) και αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

Ιδιοαξινόμηση.

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Αθροιστικός παράγοντας

Χημική Απαίτηση Οξυγόνου (COD): (βάσει υπολογισμού) 165 mg/g

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Υψηλότερες συγκεντρώσεις της ουσίας μπορεί να προκαλέσουν ισχυρή χημική κατανάλωση οξυγόνου σε μονάδες βιολογικής επεξεργασίας λυμάτων και/ή υδάτινα ρεύματα.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.11.2022

Αναθεώρηση 04.11.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΜΕΤΑΜΠΙΣΟΥΛΦΙΤ ΝΑΤΡΙΟΥ FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Γενικές οδηγίες:

Δεν επιτρέπεται να αδειάζεται μη αραιωμένο ή μη ουδετεροποιημένο στο υδάτινο σύστημα, στα υπόγεια νερά και στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.

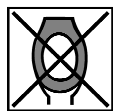
ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Σύσταση:



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Πρέπει να απορρίπτονται ή να αποτεφρώνονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση:

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα. Κατόπιν μπορεί να διατεθεί για ανακύκλωση αφού καθαριστεί προσεκτικά.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας
ADR, IMDG, IATA**

εκπίπτει

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE
ADR, IMDG, IATA**

εκπίπτει

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

**ADR, ADN, IMDG, IATA
Κλάση**

εκπίπτει

**14.4 Ομάδα συσκευασίας
ADR, IMDG, IATA**

εκπίπτει

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μη εφαρμόσιμο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν έχει εφαρμογή

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις
πράξεις του IMO**

Δεν έχει εφαρμογή

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.11.2022

Αναθεώρηση 04.11.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΜΕΤΑΜΠΙΣΟΥΛΦΙΤ ΝΑΤΡΙΟΥ FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

UN "Model Regulation": εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Οδηγία 98/24/EK του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες

Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Κανένα από τα συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα.

Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι.

Εθνικές διατάξεις:

Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57

Δεν ανήκει στις ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:



SUSTCHEM A.E.

Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών

A: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα

T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr

Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ: 8669701000

Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 1

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.11.2022

Αναθεώρηση 04.11.2022

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΜΕΤΑΜΠΗΣΟΥΛΦΙΤ ΝΑΤΡΙΟΥ FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR



Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

Περιεχόμενα

1. Παραγωγή της ουσίας, Βιομηχανικές εφαρμογές, (χειρισμός ως στερεό σε διάλυμα), (υγρά σκευάσματα)

SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

2. Παραγωγή της ουσίας, Βιομηχανικές εφαρμογές, (κόκκοι, χαμηλή παραγωγή σκόνης)

SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

3. Παραγωγή της ουσίας, Βιομηχανικές εφαρμογές, (σκόνη μεσαίου πάχους, μέση παραγωγή σκόνης)

SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

4. Παραγωγή της ουσίας, Βιομηχανικές εφαρμογές, (λεπτή σκόνη, υψηλή παραγωγή σκόνης)

SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

5. Εμπορικές εφαρμογές, (υγρά σκευάσματα), (χειρισμός ως στερεό σε διάλυμα)

SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16,



PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

6. Εμπορικές εφαρμογές, (κόκκοι, χαμηλή παραγωγή σκόνης)

SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

7. Εμπορικές εφαρμογές, (σκόνη μεσαίου πάχους, μέση παραγωγή σκόνης)

SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

8. Εμπορικές εφαρμογές, (λεπτή σκόνη, υψηλή παραγωγή σκόνης)

SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

9. Χρήση σε/ως φωτογραφικά χημικά, (καταναλωτική χρήση)

SU21; SU21; ERC8b; PC30

10. Παραγωγή προϊόντων ξύλου (πανέλα, τούβλα κλπ.), (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)

SU3; SU3, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

11. Χρήση σε προϊόντα ξύλου, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)

SU22; SU6a, SU18, SU22; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Παραγωγή της ουσίας, Βιομηχανικές εφαρμογές, (χειρισμός ως στερεό σε διάλυμα), (υγρά σκευάσματα)
 SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40



Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC1: Χρήση σε κλειστά συστήματα, καμία πιθανότητα έκθεσης. PROC2: Χρήση σε κλειστές, συνεχείς διαδικασίες, με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση. PROC12: Χρήση διογκωτικών ουσιών στην παραγωγή αφρώδους υλικού. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	κολλώδες
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	< 0,001
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC3: Χρήση σε κλειστές ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες (σύνθεση ή τυποποίηση). PROC8b: Μεταφορά



	της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γемιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή προϊόντων με ταμπλετοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. PROC16: Χρήση του υλικού ως πηγή καυσίμου, αναμένεται περιορισμένη έκθεση έναντι άκαυστου προϊόντος Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	κολλώδες
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,01 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-	



Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Χρήση σε ασυνεχείς και άλλες διεργασίες (σύνθεση), όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες τυποποίησης σκευασμάτων ή προϊόντων (σημαντική ή σε πολλαπλά στάδια έκθεση). PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο PROC19: Ανάμιξη με το χέρι με αποτέλεσμα στενή επαφή με το δέρμα, και μόνο εάν είναι διαθέσιμα Μέσα Προστασίας Εργαζομένων. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	κολλώδες
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,05 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια


Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

Για αναγωγή βλέπε: <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC17: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης απόδοσης και σε μερικώς ανοιχτή διαδικασία PROC18: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης απόδοσης Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	κολλώδες
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,01
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές	PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός



παράμετροι χρήσης	Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	κολλώδες
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Παρέχετε τοπικό εξαερισμό σε σημεία έκλυσης.	Αποτελεσματικότητα: 78,0 %
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	4,4 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,44
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.



2. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Παραγωγή της ουσίας, Βιομηχανικές εφαρμογές, (κόκκοι, χαμηλή παραγωγή σκόνης)
 SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
<p>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</p>	<p>PROC1: Χρήση σε κλειστά συστήματα, καμία πιθανότητα έκθεσης. PROC2: Χρήση σε κλειστές, συνεχείς διαδικασίες, με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση. PROC3: Χρήση σε κλειστές ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες (σύνθεση ή τυποποίηση). PROC4: Χρήση σε ασυνεχείς και άλλες διεργασίες (σύνθεση), όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες τυποποίησης σκευασμάτων ή προϊόντων (σημαντική ή σε πολλαπλά στάδια έκθεσης). PROC6: Ημερολογιακές διαδικασίες PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή προϊόντων με ταμπλετοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. PROC16: Χρήση του υλικού ως πηγή καυσίμου, αναμένεται περιορισμένη έκθεση έναντι άκαυστου προϊόντος PROC17: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης απόδοσης και σε μερικώς ανοιχτή διαδικασία PROC18: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης απόδοσης PROC19: Ανάμιξη με το χέρι με αποτέλεσμα στενή επαφή με το δέρμα, και μόνο εάν είναι διαθέσιμα Μέσα Προστασίας Εργαζομένων. PROC21: Τροποποίηση χαμηλής ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά ή αγαθά. PROC26: Χειρισμός στερεών ανόργανων ουσιών σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.</p>



Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, χαμηλή παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC1, PROC2	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,01 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001
PROC3, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,01
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC19, PROC21	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,05
PROC7, PROC17, PROC18	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά



Εκτίμηση έκθεσης	1 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,1
PROC26	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,15
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC26	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC22: Δυνητικά κλειστές διαδικασίες επεξεργασίας (με μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες. PROC23: Ανοικτές διαδικασίες επεξεργασίας και μεταφοράς (με μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες. PROC25: Λοιπές θερμές εργασίες με μέταλλα Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	Λιωμένη μάζα, Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των	



κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC22	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	7 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,7
PROC23, PROC25	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,2
PROC22, PROC23, PROC25	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC24: Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών, οι οποίες ενσωματώνονται σε υλικά και/ή προϊόντα Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη	



προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,55
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συμπερασματικό σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.

3. Σύνοψος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Παραγωγή της ουσίας, Βιομηχανικές εφαρμογές, (σκόνη μεσαίου πάχους, μέση παραγωγή σκόνης) SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συμπερασματικό σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC1: Χρήση σε κλειστά συστήματα, καμία πιθανότητα έκθεσης. PROC2: Χρήση σε κλειστές, συνεχείς διαδικασίες, με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση. PROC3: Χρήση σε κλειστές ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες (σύνθεση ή τυποποίηση). PROC4: Χρήση σε ασυνεχείς και άλλες διεργασίες (σύνθεση), όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες τυποποίησης σκευασμάτων ή προϊόντων (σημαντική ή σε πολλαπλά στάδια έκθεσης). PROC6: Ημερολογιακές διαδικασίες PROC8a: Μεταφορά της



	<p>ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή προϊόντων με ταμπλετοποίηση, συμπύεση, εξώθηση, πελλετοποίηση PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. PROC16: Χρήση του υλικού ως πηγή καυσίμου, αναμένεται περιορισμένη έκθεση έναντι άκαυστου προϊόντος PROC19: Ανάμειξη με το χέρι με αποτέλεσμα στενή επαφή με το δέρμα, και μόνο εάν είναι διαθέσιμα Μέσα Προστασίας Εργαζομένων. PROC26: Χειρισμός στερεών ανόργανων ουσιών σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Κύρια χρήση: βιομηχανική</p>
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, μέση παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC1	



Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,01 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001
PROC2, PROC15	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,05
PROC3, PROC13, PROC14	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,1
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC16, PROC19	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,5
PROC26	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	4 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,4
PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC26	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός PROC17: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης απόδοσης και σε μερικώς ανοιχτή διαδικασία PROC18: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης απόδοσης Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %



Φυσική κατάσταση	Στερεό, μέση παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Παρέχετε τοπικό εξαερισμό σε σημεία έκλυσης.	Αποτελεσματικότητα: 78 %
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	4,4 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,44
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC22: Δυνητικά κλειστές διαδικασίες επεξεργασίας (με μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες. PROC23: Ανοικτές διαδικασίες επεξεργασίας και μεταφοράς (με μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες. PROC25: Λοιπές θερμές εργασίες με μέταλλα Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	Λιωμένη μάζα, Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης



Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC22	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	7 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,7
PROC23, PROC25	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,2
PROC22, PROC23, PROC25	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC24: Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών, οι οποίες ενσωματώνονται σε υλικά και/ή προϊόντα Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %



Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,55
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.

4. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Παραγωγή της ουσίας, Βιομηχανικές εφαρμογές, (λεπτή σκόνη, υψηλή παραγωγή σκόνης)
 SU3; SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13,
 SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU20, SU23; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a,
 ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b,
 ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9,



PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC1: Χρήση σε κλειστά συστήματα, καμία πιθανότητα έκθεσης. PROC2: Χρήση σε κλειστές, συνεχείς διαδικασίες, με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση. PROC3: Χρήση σε κλειστές ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες (σύνθεση ή τυποποίηση). PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC1	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,01 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001
PROC2, PROC3	



Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,1
PROC13, PROC15	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,5
PROC1, PROC2, PROC3, PROC13, PROC15	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Χρήση σε ασυνεχείς και άλλες διεργασίες (σύνθεση), όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες τυποποίησης σκευασμάτων ή προϊόντων (σημαντική ή σε πολλαπλά στάδια έκθεση). PROC6: Ημερολογιακές διαδικασίες PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή προϊόντων με ταμπλετοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση PROC16: Χρήση του υλικού ως πηγή καυσίμου, αναμένεται περιορισμένη έκθεση έναντι άκαυστου προϊόντος PROC26: Χειρισμός στερεών ανόργανων ουσιών σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	



Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Παρέχετε τοπικό εξαερισμό σε σημεία έκλυσης.	Αποτελεσματικότητα: 78,0 %
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,55
PROC9	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	4,4 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,44
PROC10, PROC14, PROC16, PROC26	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,2 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,22
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC16, PROC26	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC17: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης



	απόδοσης και σε μερικώς ανοιχτή διαδικασία PROC18: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης απόδοσης Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Παρέχετε τοπικό εξαερισμό σε σημεία έκλυσης.	Αποτελεσματικότητα: 78,0 %
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Φορέστε μάσκα προστασίας της αναπνοής FFP1 που να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 149.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC7	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,55
PROC8a, PROC17, PROC18	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,75 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,275
PROC7, PROC8a, PROC17, PROC18	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση



Εργάτες - επαφή με τα μάτια	
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC19: Ανάμειξη με το χέρι με αποτέλεσμα στενή επαφή με το δέρμα, και μόνο εάν είναι διαθέσιμα Μέσα Προστασίας Εργαζομένων. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Φορέστε μάσκα προστασίας της αναπνοής FFP1 που να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 149.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	6,25 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,625
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	



Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC22: Δυνητικά κλειστές διαδικασίες επεξεργασίας (με μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες. PROC23: Ανοικτές διαδικασίες επεξεργασίας και μεταφοράς (με μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες. PROC25: Λοιπές θερμές εργασίες με μέταλλα Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Λιωμένη μάζα, Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC22	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	7 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,7
PROC23, PROC25	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,2
PROC22, PROC23, PROC25	



Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC24: Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών, οι οποίες ενσωματώνονται σε υλικά και/ή προϊόντα Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,55
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	



Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.

5. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Εμπορικές εφαρμογές, (υγρά σκευάσματα), (χειρισμός ως στερεό σε διάλυμα)
 SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	<p>PROC2: Χρήση σε κλειστές, συνεχείς διαδικασίες, με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση. PROC3: Χρήση σε κλειστές ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες (σύνθεση ή τυποποίηση). PROC4: Χρήση σε ασυνεχείς και άλλες διεργασίες (σύνθεση), όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες τυποποίησης σκευασμάτων ή προϊόντων (σημαντική ή σε πολλαπλά στάδια έκθεση). PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο PROC12: Χρήση διογκωτικών ουσιών στην παραγωγή αφρώδους υλικού. PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμφύσηση και έγχυση. PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή προϊόντων με ταμπλετοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. PROC16: Χρήση του υλικού ως πηγή καυσίμου, αναμένεται περιορισμένη έκθεση έναντι άκαυστου προϊόντος PROC17: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης απόδοσης και σε μερικώς ανοιχτή διαδικασία PROC18: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης απόδοσης PROC19: Ανάμιξη με το χέρι με αποτέλεσμα στενή επαφή με το δέρμα, και μόνο εάν είναι διαθέσιμα Μέσα</p>



	Προστασίας Εργαζομένων. PROC20: Υγρά μεταφοράς θερμότητας και πίεσης σε διαχεόμενα αλλά κλειστά συστήματα Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	κολλώδες
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC2, PROC12, PROC20	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	< 0,001
PROC3, PROC15	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,01 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001
PROC4, PROC5, PROC14	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,01



PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστημικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,05 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005
PROC16, PROC18	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστημικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,05
PROC17	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστημικά
Εκτίμηση έκθεσης	1 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,1
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC20	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	κολλώδες
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας	



εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Φορέστε μάσκα προστασίας της αναπνοής FFP1 που να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 149.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
Εκτίμηση έκθεσης	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	5 mg/m ³
Μέθοδος εκτίμησης	0,5
	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.

6. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Εμπορικές εφαρμογές, (κόκκοι, χαμηλή παραγωγή σκόνης)
 SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC2: Χρήση σε κλειστές, συνεχείς διαδικασίες, με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση. PROC3: Χρήση σε κλειστές ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες (σύνθεση ή τυποποίηση). PROC4: Χρήση σε ασυνεχείς και άλλες διεργασίες (σύνθεση), όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες



	<p>τυποποίησης σκευασμάτων ή προϊόντων (σημαντική ή σε πολλαπλά στάδια έκθεση). PROC6: Ημερολογιακές διαδικασίες PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή προϊόντων με ταμπλετοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. PROC16: Χρήση του υλικού ως πηγή καυσίμου, αναμένεται περιορισμένη έκθεση έναντι άκαυστου προϊόντος PROC18: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης απόδοσης PROC19: Ανάμειξη με το χέρι με αποτέλεσμα στενή επαφή με το δέρμα, και μόνο εάν είναι διαθέσιμα Μέσα Προστασίας Εργαζομένων. PROC21: Τροποποίηση χαμηλής ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά ή αγαθά. PROC26: Χειρισμός στερεών ανόργανων ουσιών σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Κύρια χρήση: επαγγελματική</p>
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, χαμηλή παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη	



προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC2	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,01 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001
PROC3, PROC15	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,01
PROC4, PROC5, PROC6, PROC11, PROC14	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,1
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, PROC21	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,05
PROC16, PROC18	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,5
PROC26	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	3 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,3
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC18, PROC19, PROC21, PROC26	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-	



Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC17: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης απόδοσης και σε μερικώς ανοιχτή διαδικασία Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, χαμηλή παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Φορέστε μάσκα προστασίας της αναπνοής FFP1 που να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 149.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,25
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές	PROC22: Δυνητικά κλειστές διαδικασίες επεξεργασίας (με



παράμετροι χρήσης	μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Λιωμένη μάζα, Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Φορέστε μάσκα προστασίας της αναπνοής FFP1 που να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 149.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,25
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC24: Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών, οι οποίες ενσωματώνονται σε υλικά και/ή προϊόντα Κύρια χρήση: επαγγελματική



Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,55
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC23: Ανοικτές διαδικασίες επεξεργασίας και μεταφοράς (με μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες. PROC25: Λοιπές θερμές εργασίες με μέταλλα Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Λιωμένη μάζα, Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα



Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC23	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,5
PROC25	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	4 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,4
PROC23, PROC25	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.

7. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης



Εμπορικές εφαρμογές, (σκόνη μεσαίου πάχους, μέση παραγωγή σκόνης)
 SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a,
 ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5,
 PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16,
 PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC7, PC9a,
 PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35,
 PC37, PC38, PC40

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	<p>PROC2: Χρήση σε κλειστές, συνεχείς διαδικασίες, με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση. PROC3: Χρήση σε κλειστές ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες (σύνθεση ή τυποποίηση). PROC4: Χρήση σε ασυνεχείς και άλλες διεργασίες (σύνθεση), όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες τυποποίησης σκευασμάτων ή προϊόντων (σημαντική ή σε πολλαπλά στάδια έκθεση). PROC6: Ημερολογιακές διαδικασίες PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή προϊόντων με ταμπλετοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. PROC19: Ανάμιξη με το χέρι με αποτέλεσμα στενή επαφή με το δέρμα, και μόνο εάν είναι διαθέσιμα Μέσα Προστασίας Εργαζομένων. PROC26: Χειρισμός στερεών ανόργανων ουσιών σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: επαγγελματική</p>
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, μέση παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή	



με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC2, PROC3	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,1
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC19	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,5
PROC15	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,05
PROC26	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	8 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,8
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	



Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός PROC16: Χρήση του υλικού ως πηγή καυσίμου, αναμένεται περιορισμένη έκθεση έναντι άκαυστου προϊόντος PROC17: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης απόδοσης και σε μερικώς ανοιχτή διαδικασία PROC18: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης απόδοσης Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, μέση παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Φορέστε μάσκα προστασίας της αναπνοής FFP1 που να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 149.	
Σχετικό με PROC 11, Σχετικό με PROC 16	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Φορέστε μάσκα προστασίας της αναπνοής FFP2 που να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 149.	
Σχετικό με PROC 17, Σχετικό με PROC 18	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
Εκτίμηση έκθεσης	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου	5 mg/m ³
	0,5



(RCR)	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC22: Δυνητικά κλειστές διαδικασίες επεξεργασίας (με μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Λιωμένη μάζα, Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Φορέστε μάσκα προστασίας της αναπνοής FFP1 που να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 149.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,25
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	



--

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC23: Ανοικτές διαδικασίες επεξεργασίας και μεταφοράς (με μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες. PROC25: Λοιπές θερμές εργασίες με μέταλλα Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Λιωμένη μάζα, Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC23	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,5
PROC25	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	4 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,4
PROC23, PROC25	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση



Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC24: Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών, οι οποίες ενσωματώνονται σε υλικά και/ή προϊόντα Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,55
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης


Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης

Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.

8. Σύνομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Εμπορικές εφαρμογές, (λεπτή σκόνη, υψηλή παραγωγή σκόνης)
 SU22; SU22; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC10a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38, PC40

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC2: Χρήση σε κλειστές, συνεχείς διαδικασίες, με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση. PROC3: Χρήση σε κλειστές ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες (σύνθεση ή τυποποίηση). PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	



Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,5
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Χρήση σε ασυνεχείς και άλλες διεργασίες (σύνθεση), όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες τυποποίησης σκευασμάτων ή προϊόντων (σημαντική ή σε πολλαπλά στάδια έκθεση). PROC6: Ημερολογιακές διαδικασίες PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή προϊόντων με ταμπλετοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση PROC16: Χρήση του υλικού ως πηγή καυσίμου, αναμένεται περιορισμένη έκθεση έναντι άκαυστου προϊόντος PROC26: Χειρισμός στερεών ανόργανων ουσιών σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	



Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Φορέστε μάσκα προστασίας της αναπνοής FFP1 που να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 149.	
Σχετικό με PROC 9, Σχετικό με PROC 10, Σχετικό με PROC 26	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Φορέστε μάσκα προστασίας της αναπνοής FFP2 που να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 149.	
Σχετικό με PROC 4, Σχετικό με PROC 5, Σχετικό με PROC 6, Σχετικό με PROC 8a, Σχετικό με PROC 8b, Σχετικό με PROC 14, Σχετικό με PROC 16, Σχετικό με PROC 19	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC16, PROC26	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,5
PROC10	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,25
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης



Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός PROC17: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης απόδοσης και σε μερικώς ανοιχτή διαδικασία PROC18: Λίπανση σε συνθήκες μέγιστης απόδοσης Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Φορέστε μάσκα προστασίας της αναπνοής FFP2 που να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 149.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	4 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,4
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC22: Δυνητικά κλειστές διαδικασίες επεξεργασίας (με μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες.



	Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Λιωμένη μάζα, Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Φορέστε μάσκα προστασίας της αναπνοής FFP1 που να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 149.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,25
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC23: Ανοικτές διαδικασίες επεξεργασίας και μεταφοράς (με μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες. PROC25: Λοιπές θερμές εργασίες με μέταλλα Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	



Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Λιωμένη μάζα, Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
PROC23	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,5
PROC25	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	4 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,4
PROC23, PROC25	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC24: Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών, οι οποίες ενσωματώνονται σε υλικά και/ή προϊόντα Κύρια χρήση: επαγγελματική



Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου. Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,55
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.

9. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση σε/ως φωτογραφικά χημικά, (καταναλωτική χρήση)



SU21; SU21; ERC8b; PC30

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC30: Φωτογραφικά χημικά. έκθεση ενηλίκων
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 10\%$ - $\leq 20\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	< 15 min 1 χρήσεις ανά ημέρα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Εμβαδόν επιφάνειας δέρματος που εκτέθηκε	Παλάμες δύο χεριών (430 cm ²)
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Περιοχή εφαρμογής	Καταναλωτική χρήση
Τρόπος έκθεσης	Οφθαλμός
Μέτρα για τον καταναλωτή	Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
	Η έκθεση θεωρείται αμελητέα.
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Καταναλωτής - επαφή με τα μάτια

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC30: Φωτογραφικά χημικά. έκθεση ενηλίκων
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 10\%$ - $\leq 20\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	< 15 min 1 χρήσεις ανά ημέρα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	10 m ³
Εμβαδόν επιφάνειας δέρματος που εκτέθηκε	Και τα δύο χέρια (860 cm ²)
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Περιοχή εφαρμογής	Καταναλωτική χρήση
Τρόπος έκθεσης	Οφθαλμός
Μέτρα για τον καταναλωτή	Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.



Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Καταναλωτής - επαφή με τα μάτια
Μέθοδος εκτίμησης	Λοιπή αξιολόγηση (άτυπο εργαλείο)
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0024 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,00024
Μέθοδος εκτίμησης	Λοιπή αξιολόγηση (άτυπο εργαλείο)
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,024 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,0024
	Υπόθεση χειρότερου σεναρίου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC30: Φωτογραφικά χημικά. έκθεση ενηλίκων
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	< 15 min 2 χρήσεις ανά ημέρα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Εμβαδόν επιφάνειας δέρματος που εκτέθηκε	Και τα δύο χέρια (860 cm ²)
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Περιοχή εφαρμογής	Καταναλωτική χρήση
Τρόπος έκθεσης	Οφθαλμός
Μέτρα για τον καταναλωτή	Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
	Η έκθεση θεωρείται αμελητέα.
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Καταναλωτής - επαφή με τα μάτια

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC30: Φωτογραφικά χημικά. έκθεση ενηλίκων
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$



Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	10 min 2 χρήσεις ανά ημέρα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Εμβαδόν επιφάνειας δέρματος που εκτέθηκε	Ακροδάχτυλα (36 cm ²)
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Περιοχή εφαρμογής	Καταναλωτική χρήση
Τρόπος έκθεσης	Οφθαλμός
Μέτρα για τον καταναλωτή	Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
	Η έκθεση θεωρείται αμελητέα.
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Καταναλωτής - επαφή με τα μάτια

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.

10. Σύνομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Παραγωγή προϊόντων ξύλου (πανέλα, τούβλα κλπ.), (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις) SU3; SU3, SU6a, SU18; ERC5, ERC6b; PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC21, PROC24

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Χρήση σε ασυνεχείς και άλλες διεργασίες (σύνθεση), όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες τυποποίησης σκευασμάτων ή προϊόντων (σημαντική ή σε πολλαπλά στάδια έκθεσης). PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης



Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Παρέχετε τοπικό εξαερισμό σε σημεία έκλυσης.	Αποτελεσματικότητα: 78,0 %
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,55
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC6: Ημερολογιακές διαδικασίες Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιοδικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	Στερεό, μέση παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά	



τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
Εκτίμηση έκθεσης	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά 5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,5
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC21: Τροποποίηση χαμηλής ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά ή αγαθά. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	Στερεό, χαμηλή παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση	



πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,05
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC24: Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών, οι οποίες ενσωματώνονται σε υλικά και/ή προϊόντα Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	



Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,55
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.

11. Σύνομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση σε προϊόντα ξύλου, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)
SU22; SU6a, SU18, SU22; ERC11a, ERC11b; PROC21, PROC24

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC21: Τροποποίηση χαμηλής ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά ή αγαθά. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	Στερεό, χαμηλή παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας	



εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,05
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC24: Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών, οι οποίες ενσωματώνονται σε υλικά και/ή προϊόντα Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μεταδιθειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, αυξημένη παραγωγή σκόνης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.	
Τα ατομικά μέτρα προστασίας εφαρμόζονται μόνο στην περίπτωση πιθανής έκθεσης.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Τα μέτρα ελαχιστοποίησης των κινδύνων βασίζονται σε ποιοτική	



αξιολόγηση των κινδύνων.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,55
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - επαφή με τα μάτια
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
