

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.02.2020

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** ΜΕΤΑΜΠΗΣΟΥΛΦΙΤ ΝΑΤΡΙΟΥ FG.**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**

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

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

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

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

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

Εμπορικές εφαρμογές, (κόκκοι, χαμηλή παραγωγή σκόνης).

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

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

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

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

Χρήση σε προϊόντα ξύλου, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις).

Τομέας χρήσης

SU1 Γεωργία, δασοκομία, αλιεία

SU2a Ορυχεία, (χωρίς τους εξωχώριους κλάδους)

SU2b Εξωχώριοι κλάδοι

SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

SU4 Βιομηχανία τροφίμων

SU5 Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας

SU6a Βιομηχανία ξύλου και προϊόντων ξύλου

SU6b Παραγωγή χαρτοπολτού, κατασκευή χαρτιού και προϊόντων από χαρτί

SU7 Εκτυπώσεις και αναπαραγωγή προεγγεγραμμένων μέσων εγγραφής

SU8 Μεταποίηση χύμα χημικών προϊόντων, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου)

SU9 Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών

SU10 Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυνσκευασία (εκτός κραμάτων)

SU11 Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ)

SU12 Παραγωγή προϊόντων από πλαστικό, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της μετατροπής

SU13 Μεταποίηση άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, π.χ. γύψου, τσιμέντου

SU14 Μεταποίηση βασικών μετάλλων, συμπεριλαμβανομένων των κραμάτων

SU15 Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού

SU16 Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, ηλεκτρικού εξοπλισμού

SU17 Γενική παραγωγή, π.χ. μηχανήματα, εξοπλισμός, οχήματα, κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών

SU18 Παρασκευή ουσιών

SU19 Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες

SU20 Υπηρεσίες υγείας

SU21 Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά / ευρύ κοινό / καταναλωτές

SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)

SU23 Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, ατμού, αερίου, νερού και επεξεργασία λυμάτων

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.02.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: METAMPHISOYΛΦIT NATPIOY FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Κατηγορία χημικού προϊόντος

- PC1 Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά
- PC2 Υλικά απορρόφησης
- PC3 Προϊόντα εξυγίανσης αέρα
- PC4 Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα
- PC7 Κοινά μέταλλα και κράματα
- PC8 Βιοκτόνα προϊόντα
- PC9a Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής
- PC9b Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός
- PC12 Λιπάσματα
- PC13 Καύσιμα
- PC14 Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών
- PC15 Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών
- PC17 Υδραυλικά υγρά
- PC18 Μελάνη και τόνερ
- PC19 Ενδιάμεσο προϊόν
- PC20 Βοηθήματα μεταποίησης όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης
- PC23 Προϊόντα κατεργασίας δέρματος
- PC24 Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης
- PC25 Υγρά μεταλλουργίας
- PC26 Προϊόντα επεξεργασίας χάρτου και χαρτονιού
- PC28 Αρώματα, αρωματικά
- PC30 Χημικά φωτογραφίας
- PC31 Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών
- PC32 Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών
- PC34 Βαφές υφασμάτων και προϊόντα εμποτισμού
- PC35 Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)
- PC37 Χημικά επεξεργασίας ύδατος
- PC38 Προϊόντα συγκόλλησης και κασσιτεροκόλλησης, προϊόντα επενδεδυμένα με συλλίπασμα
- PC39 Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας
- PC40 Μέσα εκχύλισης

Κατηγορία διαδικασίας

- PROC1 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.
- PROC2 Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού
- PROC3 Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού
- PROC4 Παραγωγή χημικής ουσίας όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
- PROC5 Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
- PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός
- PROC8a Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
- PROC8b Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις
- PROC9 Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης)
- PROC10 Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
- PROC12 Χρήση μέσων διόγκωσης στην παραγωγή αφρού
- PROC13 Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
- PROC14 Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση
- PROC15 Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.02.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: METAMPHISOYΛΦIT NATPIOY FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

PROC16 Χρήση καυσίμων
PROC17 Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες κατεργασίας μετάλλων
PROC18 Γενική λίπανση/γρασάρισμα σε συνθήκες υψηλής κινητικής ενέργειας
PROC19 Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια
PROC21 Χειρισμός και διαχείριση χαμηλής ενέργειας ουσιών δεσμευμένων μέσα ή πάνω σε υλικά ή αντικείμενα
PROC24 Επεξεργασία υψηλής (μηχανικής) ενέργειας ουσιών που είναι δεσμευμένες σε υλικά και/ή αντικείμενα

Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον

ERC1 Παρασκευή της ουσίας
ERC2 Τυποποίηση μέσα σε μείγμα
ERC3 Τυποποίηση μέσα σε στερεή θεμελιώδη μάζα
ERC4 Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)
ERC5 Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο
ERC6a Χρήση ενδιάμεσου προϊόντος
ERC6b Χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)
ERC6c Χρήση μονομερούς σε διαδικασίες πολυμερισμού σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)
ERC6d Χρήση δραστικού ρυθμιστή μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (ενσωματώνεται ή δεν ενσωματώνεται μέσα/πάνω σε αντικείμενο)
ERC7 Χρήση λειτουργικού υγρού σε βιομηχανική εγκατάσταση
ERC8a Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)
ERC8b Ευρεία χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εσωτερική χρήση)
ERC8c Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εσωτερική)
ERC8d Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση)
ERC8e Ευρεία χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση)
ERC8f Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εξωτερική)
ERC9a Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (εσωτερική)
ERC9b Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (εξωτερική)
ERC10a Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εξωτερική)

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης

Ανόργανοι αναγωγικοί παράγοντες, χημικό προϊόν, αρχικό προϊόν χημικής σύνθεσης.

Για την λεπτομερή περιγραφή των προσδιορισμένων χρήσεων του προϊόντος δείτε το παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

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

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.02.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: METAMPHISOYΛΦIT NATPIOY FG.

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

(συνέχεια από τη σελίδα 3)



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 επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Η ουσία ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS05 GHS07

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

όξινο θειώδες νάτριο

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P264 Πλύνετε 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.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.02.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: METAMPHISOYLΦIT NATΡΙΟΥ FG.

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές δηλώσεις:

EUH031 Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Χημικός καθορισμός: Ουσίες

Αριθ. CAS, όνομα

7681-57-4 όξινο θειώδες νάτριο - 100% w/w

Αριθμοί ταυτότητας προϊόντος

Αριθμός EC: 231-673-0

Αριθμός ευρετηρίου: 016-063-00-2

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες: Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

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 σαπουνι 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 με νερό.

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

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.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.02.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: METAMPHISOYΛΦIT NATPIOY FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

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 μέσα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Διοξειδίο 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.

Περαιτέρω δηλώσεις:

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας 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.

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 βλέπε 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.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.02.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: METAMPHISOYΛΦIT NATΡΙΟΥ FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

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

Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης: 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 κλειδωμένο ή σε μέρος προσιτό μόνον για ειδήμονες ή εντολοδόχους αυτών.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται 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 όξινο θειώδες νάτριο

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m ³
STEL (OEL (GR))	13 mg/m ³ 5 ppm (OEL (GR)).

DNELs

Εισπνοή:

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

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.

8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

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

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης.

Σε καμία περίπτωση μην εισπνέεται ατμούς.

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

Προστασία για την αναπνοή:



Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν παράγονται σκόνης. 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 /ατμούς οργανικών, ανόργανων, όξινων ανόργανων, αλκαλικών ενώσεων και τοξικών σωματιδίων.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.02.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: METAMPHISOYΛΦIT NATPIOY FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Προστασία για τα χέρια:



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

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

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.

Προστασία για τα μάτια:



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

Όψη:

Μορφή:

Κρυσταλλικό

Χρώμα:

Λευκό ως ελαφρά κίτρινο

Οσμή:

Ελαφρά οσμή, διοξειδίου του θείου

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Τιμή pH σε 20 °C:

4,0 - 4,8

Σημείο ανάφλεξης:

Μη εφαρμόσιμο

Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):

Το υλικό δεν αναφλέγεται.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

Μη καθορισμένη

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.02.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **METAMPHISOYΛΦIT NATΡΙΟΥ FG.**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	>150 °C
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Μη καθορισμένο
ανώτερα:	Μη καθορισμένο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό
Πίεση ατμού	Μη χρησιμοποιήσιμο
Πυκνότητα σε 20 °C:	2,63 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη χρησιμοποιήσιμο
Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό σε 25 °C:	667 g/l
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη καθορισμένο
Ιξώδες	
δυναμικό:	Μη χρησιμοποιήσιμο
κινηματικό:	Μη χρησιμοποιήσιμο
9.2 Άλλες πληροφορίες	Ρυθμός καύσης: 0 mm/s, 0 s (Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α.10) Φαινόμενη πυκνότητα: 1.000 - 1.200 kg/m ³

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 αποφυγήν 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 αποσυνθέσεως.

Διοξείδιο του θείου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50

CAS: 7681-57-4 όξινο θειώδες νάτριο

Από το στόμα LD50

1540 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.02.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: METAMPHISOYΛΦIT NATPIOY FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

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 βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή 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)

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιογένεσης:

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

Καρκινογένεση

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

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

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

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

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

STOT-εφάπαξ έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανεπληρωμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος από αναρρόφηση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:

CAS: 7681-57-4 όξινο θειώδες νάτριο

NOEC (21d)	> 10 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (34d) (δυναμικά)	> 316 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 210)
NOEC(3h)	> 1.000 mg/l (Activated Sludge) (OECD 209)
EC50 (72h) (στατικά)	43,8 mg/l (algae)
EC50 (48h) (στατικά)	89 mg/l (daphnia magna) (Οδηγία 79/831/EOK)
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.

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.02.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: METAMPHISOYΛΦIT NATPIOY FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

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.:

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

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

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.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) Νο.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 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.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σύσταση:



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



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

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση: Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE

ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR, IMDG, IATA

εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.02.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: METAMPHISOYΛΦIT NATPIOY FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

14.3 Τάξης/-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

Μη χρησιμοποιήσιμο

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II

της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη χρησιμοποιήσιμο

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) 2015/830

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, λεχόνων και γαλουχουσών εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

Κανένα από τα συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα.

Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα I.

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: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

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

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Ημερομηνία εκτύπωσης 10.02.2020

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 10.02.2020

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: METAMPHISOYΛΦIT NATPIOY FG.

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

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@suschem.gr

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord européen sur le transport 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 στόματος – Κατηγορία 4

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

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΜΕΤΑΜΠΙΣΟΥΛΦΙΤ ΝΑΤΡΙΟΥ FG.

Αριθμός CAS:

7681-57-4

Αριθμός EC:

231-673-0

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	όξινο θειώδες 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 εξιδεικευμένες

	εγκαταστάσεις. PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική 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	όξινο θειώδες 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-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). 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	όξινο θειώδες 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	όξινο θειώδες 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	$0,1 \text{ mg/m}^3$
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 παράμετροι χρήσης	PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες 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	
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 έκθεση). 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.
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες 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	όξινο θειώδες 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	0,7

(RCR)	
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	όξινο θειώδες 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	0,55

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

3. Σύντομος 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

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). 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 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 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
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες 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	όξινο θειώδες 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
Εκτίμηση έκθεσης	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	4,4 mg/m ³
Μέθοδος εκτίμησης	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	όξινο θειώδες 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	όξινο θειώδες 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	όξινο θειώδες 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 εξειδικευμένες 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	όξινο θειώδες 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	
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	όξινο θειώδες 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.	
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	όξινο θειώδες 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.	
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	όξινο θειώδες 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	όξινο θειώδες 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.

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	PROC2: Χρήση σε κλειστές, συνεχείς διαδικασίες, με

παράμετροι χρήσης	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 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. PROC20: Υγρά μεταφοράς θερμότητας και πίεσης σε διαχεόμενα αλλά κλειστά συστήματα Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες 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, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,05 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005
PROC16, PROC18	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,05
PROC17	
Μέθοδος εκτίμησης	MEASE
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
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	όξινο θειώδες 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.	
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	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	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 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: 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. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες 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-references/mease.php	

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	όξινο θειώδες 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.	
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	PROC22: Δυνητικά κλειστές διαδικασίες επεξεργασίας (με μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες 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.	
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	όξινο θειώδες 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	PROC23: Ανοικτές διαδικασίες επεξεργασίας και μεταφοράς (με μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες. PROC25: Λοιπές θερμές εργασίες με μέταλλα Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες νάτριο Περιοριτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	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 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: 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. 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
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες 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	όξινο θειώδες 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.	
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
	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	PROC22: Δυνητικά κλειστές διαδικασίες επεξεργασίας (με μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες 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.	
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	όξινο θειώδες 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	όξινο θειώδες 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. Σύντομος 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	όξινο θειώδες 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
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	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 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	όξινο θειώδες 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.	
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	όξινο θειώδες 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	όξινο θειώδες νάτριο Περιορικτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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	PROC23: Ανοικτές διαδικασίες επεξεργασίας και

παράμετροι χρήσης	μεταφοράς (με μεταλλεύματα) σε υψηλές θερμοκρασίες. PROC25: Λοιπές θερμές εργασίες με μέταλλα Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες 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	όξινο θειώδες 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	όξινο θειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 10\%$ - $\leq 20\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	$< 15 \text{ min}$ 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	όξινο θειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: $\geq 10\%$ - $\leq 20\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	$< 15 \text{ min}$ 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	όξινο θειώδες νάτριο Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 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	όξινο θειώδες 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. Σύντομος 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 εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	όξινο θειώδες 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	όξινο θειώδες 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.	

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	όξινο θειώδες 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	όξινο θειώδες 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	όξινο θειώδες 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	όξινο θειώδες 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.
