

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Ουσία
Εμπορική ονομασία	: NOP solub
Χημική Ονομασία	: Νιτρικό κάλιο
Κωδ.-ΕΕ	: 231-818-8
αριθμός CAS	: 7757-79-1
Αριθμός καταχώρισης REACH	: 01-2119488224-35-xxxx
Κωδικός προϊόντος	: 3129

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης	: Βιομηχανική χρήση, Τυποποίηση παρασκευασμάτων
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: Λίπασμα

Τίτλος	Στάδιο του κύκλου ζωής	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
Βιομηχανική χρήση, Τυποποίηση παρασκευασμάτων, Χρήση του ενδιάμεσου προϊόντος, Διανομή της ουσίας	Βιομηχανική, Σκεύασμα	PC0, PC4, PC11, PC12, PC14, PC16, PC20, PC35, PC37, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC20, PROC22, PROC23, PROC26, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC7
Επαγγελματικές χρήσεις, Τυποποίηση παρασκευασμάτων	Επαγγελματική, Σκεύασμα	PC0, PC4, PC11, PC12, PC16, PC17, PC37, PROC2, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC16, PROC19, PROC26, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Πλήρες κείμενο περιγραφής της χρήσης : βλέπε ενότητα 16

##### 1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

**Προμηθευτής**  
EuroChem Agro Ελλάς ΑΕ  
Λ. Μεσογείων 249  
15451 Νέο Ψυχικό  
Ελλάδα  
Τηλ 2111769170  
info.greece@eurochemgroup.com

**Διεύθυνση E-mail ειδικευμένο άτομο:**  
sds@kft.de

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : Carechem 24:  
EU: +44 1235 239670  
GR: +30 21 1198 3182

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]**  
Οξειδωτικά στερεά, κατηγορία 3 H272  
Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

**Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον**  
Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

# NOP solub

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS03

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H272 - Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

: P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P220 - Να φυλάσσεται μακριά από ενδύματα και άλλα καύσιμα υλικά.  
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, προστατευτική μάσκα.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

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

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%
Νιτρικό κάλιο	(αριθμός CAS) 7757-79-1 (Κωδ.-ΕΕ) 231-818-8 (No-REACH) 01-2119488224-35-xxxx	-

Κείμενα των φράσεων H: βλέπε ενότητα 16.

### 3.2. Μείγματα

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Σε περίπτωση αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για λόγους ασφαλείας.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Προσαρμόστε τα μέτρα πυροπροστασίας στον περιβάλλοντα χώρο. Ψεκασμός με νερό. Διοξειδίο του άνθρακα. Halons.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Αφρός. σκόνη πυρόσβεσης.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.

# NOP solub

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου. Οξείδιο του καλίου.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Κρατήστε μακριά από κάθε πηγή ανάφλεξης. Προστατέψτε τον περιέκτη ψεκάζοντάς τον με νερό. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ενδέχεται να προκληθεί ρήξη ή έκρηξη στους κλειστούς περιέκτες.

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

Άλλες πληροφορίες : Εμποδίστε τις απορροές της κατάσβεσης της φωτιάς σε υπονόμους ή σε κλειστούς χώρους. Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες ή σπινθήρες, απαγορεύεται το κάπνισμα.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

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

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συλλέξτε σκουπίζοντας ή φτυαρίζοντας το προϊόν, τοποθετήστε σε κατάλληλο περιέκτη και απορρίψτε. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

Άλλες πληροφορίες : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τη χρήση. Βλέπε τμήμα 7. Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

Μέτρα υγιεινής : Αφαιρέστε τον μολυσμένο ρουχισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης : Διατηρήστε κλειστό, σε μέρος ξηρό και δροσερό. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Μη συμβατά υλικά : καύσιμο υλικό.

Θερμοκρασία φύλαξης : 20 °C

Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Ενδείξεις που αφορούν την κοινή αποθήκευση : Κρατήστε μακριά από τρόφιμα, ποτά καθώς και από ζωοτροφές. Μην αποθηκεύετε μαζί με : καύσιμο υλικό.

Χώρος φύλαξης : Προστατέψτε από την υγρασία. Το προϊόν είναι υδροσκοπικό.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

# NOP solub

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Νιτρικό κάλιο (7757-79-1)

##### PNEC (STP)

PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων 18 mg/l

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

#### Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα. EN 374. Τηρείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τη διαπερατότητα και το χρόνο διαπερατότητας. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών είναι μια απόφαση που δεν εξαρτάται μόνο από τον τύπο του υλικού, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, τα οποία διαφέρουν για κάθε κατασκευαστή. Τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται μετά από κάθε χρήση, στην παραμικρή ένδειξη φθοράς ή διάτρησης

τύπος	Υλικό	Διαπέραση	Πάχος (mm)	Διαπερατότητα	Πρότυπο
Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα	Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	6 (> 480 Λεπτά)	0,11	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες	EN ISO 374

#### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά. EN 166

#### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. EN 340. EN 13034

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Απελευθέρωση σκόνης : μάσκα κατά της σκόνης με φίλτρο τύπου P1. EN 143. Η μάσκα προστασίας αναπνοής οφείλει να χρησιμοποιηθεί μόνο στην αντιμετώπιση του υπολειπόμενου κινδύνου σε εργασίες σύντομης διάρκειας, όταν έχουν τηρηθεί όλα τα πρακτικά βήματα για τη μείωση του κινδύνου στην πηγή κινδύνου, π. χ. μέσω κατακράτησης και/ή τοπικής αναρρόφησης.

#### Άλλες πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Στερεό
Εμφάνιση	: Κρύσταλλοι.
χρώμα	: Άχρωμο. λευκό.
Οσμή	: Άοσμο.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διάλυμα pH	: 6 - 8 (5% Διάλυμα)
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν ισχύει
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: 334 °C
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν ισχύει
Σημείο βρασμού	: Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: 400 °C
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν ισχύει
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν ισχύει
Σχετική πυκνότητα	: 2,1
Διαλυτότητα	: Νερό: 32 g/100ml
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

# NOP solub

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Δεν ισχύει
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν ισχύει
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό. Εκρηκτικό όταν αναμειγνύεται με καύσιμη ύλη:
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Καμία διαθέσιμη πληροφορία

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Φαινόμενη πυκνότητα : 2100 kg/m<sup>3</sup>

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Μπορεί να προκαλέσει ή να αναζωπυρώσει πυρκαγιά· οξειδωτικό.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Θερμική αποσύνθεση. Μπορεί να αντιδράσει βίαια με εύφλεκτα υλικά.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

αποφεύγετε την επαφή με ζεστές επιφάνειες. Θερμότητα. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Καύσιμα υλικά. Οργανικά υλικά. Οξέα. Μέταλλα. Νερό, υγρασία. Αναγωγικά μέσα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης. Η θερμική αποσύνθεση δημιουργεί : Οξειδία του αζώτου.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

### Νιτρικό κάλιο (7757-79-1)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους : 3750 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 425)

LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους : > 5000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

# NOP solub

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος (Δεν ισχύει)

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

#### Νιτρικό κάλιο (7757-79-1)

LC50 στα ψάρια 1	1378 mg/l (static; 96 h; Poecilia reticulata; OECD Guideline 203)
EC50 Δάφνια 1	490 mg/l (48 h; Daphnia magna)

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Νιτρικό κάλιο (7757-79-1)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν ισχύει για ανόργανες ουσίες.
--	----------------------------------

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Νιτρικό κάλιο (7757-79-1)

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν ισχύει για ανόργανες ουσίες.
---------------------------	----------------------------------

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Νιτρικό κάλιο (7757-79-1)

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

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

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Το προϊόν χρησιμοποιείται ως λίπασμα. Πριν οποιαδήποτε αποθήκευση να εξεταστεί η δυνατότητα χρησιμοποίησής του στην γεωργία. Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο. Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων. Μην απορρίπτετε μαζί με οικιακά απορρίματα. Μην πετάτε σε υπονόμους ή στο περιβάλλον.

Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς

Κωδικός HP : HP2 - "Οξειδωτικό": απόβλητα που είναι ικανά, γενικά με την παροχή οξυγόνου, να προκαλέσουν ή να συμβάλουν στην καύση άλλων υλικών.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Αριθμός OHE</b>				
UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486

# NOP solub






## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΝΙΤΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ	POTASSIUM NITRATE	Potassium nitrate	ΝΙΤΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ	ΝΙΤΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ
<b>Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς</b>				
UN 1486 ΝΙΤΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ, 5.1, III, (E)	UN 1486 POTASSIUM NITRATE, 5.1, III	UN 1486 Potassium nitrate, 5.1, III	UN 1486 ΝΙΤΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ, 5.1, III	UN 1486 ΝΙΤΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ, 5.1, III

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
				

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι
------------------------------------	---	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR)	: O2
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 5kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	: E1
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	: 3
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	: 50
Πορτοκαλί δίσκοι	:



Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : E

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	: 964, 967
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	: 5 kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	: E1
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	: F-A
Αριθμός EmS (Διαρροή)	: S-Q
Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG)	: SW23

#### Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	: E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Y546
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 10kg
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 559
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 25kg
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	: 100kg
Ειδική πρόβλεψη (IATA)	: A803

# NOP solub

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

### Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	: O2
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	: 5 kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	: E1
Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN)	: B
Συμπληρωματικές απαιτήσεις/παρατηρήσεις (ADN)	: CO2 and LO04 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging

### Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID)	: O2
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	: 5kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	: E1
Μεταφορική κατηγορία (RID)	: 3
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	: 50

### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

#### Άλλες πληροφορίες

IMSBC-Code : B

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Κανένας περιορισμός σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Νιτρικό κάλιο δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Νιτρικό κάλιο δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Νιτρικό κάλιο δεν υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Νιτρικό κάλιο δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 29 Απριλίου 2004 σχετικά με τους έμμοτους οργανικούς ρύπους και την τροποποίηση της Οδηγίας 79/117/ΕΟΚ

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

: Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 2003 σχετικά με τα λιπάσματα. Το προϊόν αυτό υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) 98/2013. Όλες οι ύποπτες συναλλαγές, απώλειες και κλοπές πρέπει να αναφέρονται στην αρμόδια αρχή.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

Seveso III ΜΕΡΟΣ II (Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες)	Οριακή ποσότητα (τόνοι)	
	Κατώτατο όριο	Ανώτατο όριο
Νιτρικό κάλιο	1250	5000

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:	
ADN	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF	Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις



# NOP solub

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
LOAEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
STP	Μονάδα βιολογικού καθαρισμού
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
ΟΟΣΑ	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
SDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
TLM	Διάμεσο όριο ανοχής

Πηγές δεδομένων : Στοιχεία του κατασκευαστή. Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας των υλικών (MSDS) του προμηθευτή.  
Υπηρεσία σύνταξης του τεχνικού δελτίου: KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500

Συνομιλητής : Barbara Stark

<b>Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:</b>	
Ox. Sol. 3	Οξειδωτικά στερεά, κατηγορία 3
H272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.

<b>Πλήρες κείμενο όρων ευρετηρίασης χρήσης</b>	
ERC2	Τυποποίηση μέσα σε μείγμα
ERC4	Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)
ERC6a	Χρήση του ενδιάμεσου προϊόντος
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)

# NOP solub

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

ERC9b	Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (εξωτερική)
PC0	Άλλο
PC11	Εκρηκτικά
PC12	Λιπάσματα
PC14	Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών
PC16	Υγρά μεταφοράς θερμότητας
PC17	Υδραυλικά υγρά
PC20	Βοηθήματα μεταποίησης όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης
PC35	Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού
PC37	Χημικά επεξεργασίας ύδατος
PC4	Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα
PROC1	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.
PROC10	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC11	Μη βιομηχανικός ψεκασμός
PROC13	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
PROC14	Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση
PROC15	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
PROC16	Χρήση καυσίμων
PROC19	Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια
PROC2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού
PROC20	Χρήση λειτουργικών υγρών σε μικρές συσκευές
PROC22	Παρασκευή και επεξεργασία ορυκτών ή/και μετάλλων σε σημαντικά υψηλές θερμοκρασίες
PROC23	Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς σε σημαντικά υψηλές θερμοκρασίες
PROC26	Χειρισμός στερεών ανόργανων ουσιών σε θερμοκρασία περιβάλλοντος
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	Ανάμιξη 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)

KFT SDS EU 11

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.

### Παράρτημα στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Es N°	Σύντομος τίτλος	Σελίδα
Βιομηχανική χρήση, Τυποποίηση παρασκευασμάτων, Χρήση του ενδιάμεσου προϊόντος, Διανομή της ουσίας	1	Βιομηχανική χρήση, Τυποποίηση παρασκευασμάτων, Χρήση του ενδιάμεσου προϊόντος, Διανομή της ουσίας	11
Επαγγελματικές χρήσεις, Τυποποίηση παρασκευασμάτων	2	Επαγγελματικές χρήσεις, Τυποποίηση παρασκευασμάτων	13

### 1. Βιομηχανική χρήση, Τυποποίηση παρασκευασμάτων, Χρήση του ενδιάμεσου προϊόντος, Διανομή της ουσίας

#### 1.1. Ενότητα τίτλων

#### Βιομηχανική χρήση, Τυποποίηση παρασκευασμάτων, Χρήση του ενδιάμεσου προϊόντος, Διανομή της ουσίας

Τύπος Σεναρίου Έκθεσης:  
Εργαζόμενος  
ενημέρωση: 10/07/2019

Ημερομηνία έκδοσης: 10/07/2019

Περιβάλλον	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον	ERC2, ERC4, ERC6a, ERC7
Εργαζόμενος	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC20, PROC22, PROC23, PROC26
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που λαμβάνονται υπόψη	Βιομηχανική χρήση Σκεύασμα	

#### 1.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

##### 1.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον (ERC2, ERC4, ERC6a, ERC7)

ERC2	Τυποποίηση μέσα σε μείγμα
ERC4	Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο)
ERC6a	Χρήση του ενδιάμεσου προϊόντος
ERC7	Χρήση λειτουργικού υγρού σε βιομηχανική εγκατάσταση

##### 1.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC20, PROC22, PROC23, PROC26)

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
PROC13	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
PROC14	Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση
PROC15	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
PROC19	Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια
PROC20	Χρήση λειτουργικών υγρών σε μικρές συσκευές
PROC22	Παρασκευή και επεξεργασία ορυκτών ή/και μετάλλων σε σημαντικά υψηλές θερμοκρασίες

# NOP solub

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

PROC23	Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς σε σημαντικά υψηλές θερμοκρασίες
PROC26	Χειρισμός στερεών ανόργανων ουσιών σε θερμοκρασία περιβάλλοντος

<b>Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)</b>	
Μορφή του προϊόντος	στερεό, Υγρό
Πτητικότητα	Χαμηλός

<b>Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια έκθεσης	> 4 ώρα/ημέρα

<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Ελαχιστοποιήστε το εκτεθειμένο προσωπικό	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία ή αντικείμενα	
Καθαρίζετε τακτικά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας	
Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού	
Βεβαιωθείτε ότι οι εργαζόμενοι βρίσκονται μακριά από την πηγή έκλυσης	
Απομακρύνετε τον επιμολυντή με κατάλληλο τρόπο	
Επιβλέπετε την καθιέρωση και τη σωστή εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνων	
Ελαχιστοποίηση της χειρωνακτικής εργασίας	

<b>Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας</b>	
Διατηρείτε ορθές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής	
Καλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής	
Βεβαιωθείτε ότι το προσωπικό έχει εκπαιδευτεί σωστά για την ελαχιστοποίηση της έκθεσης	
Αποφεύγετε κάθε άμεση επαφή με το δέρμα	

<b>Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Εσωτερική	

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

1.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον (ERC2, ERC4, ERC6a, ERC7)

<b>Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης</b>	
Εφόσον δεν έχει διαπιστωθεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε υπολογισμός της έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων	

1.3.2. Έκθεση εργατών Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC20, PROC22, PROC23, PROC26)

<b>Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης</b>	
Εφόσον δεν έχει διαπιστωθεί κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία, δεν πραγματοποιήθηκε υπολογισμός της έκθεσης και χαρακτηρισμός των κινδύνων για τους εργαζόμενους / καταναλωτές	

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

<b>1.4.1. Περιβάλλον</b>	
Οδηγός – Περιβάλλον	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες
<b>1.4.2. Υγεία</b>	
Οδηγός – Υγεία	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# NOP solub

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

### 2. Επαγγελματικές χρήσεις, Τυποποίηση παρασκευασμάτων

#### 2.1. Ενότητα τίτλων

##### Επαγγελματικές χρήσεις, Τυποποίηση παρασκευασμάτων

Τύπος Σεναρίου Έκθεσης:  
Εργαζόμενος  
ενημέρωση: 10/07/2019

Ημερομηνία έκδοσης: 10/07/2019

Περιβάλλον	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον	ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b
Εργαζόμενος	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων	PROC2, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC16, PROC19, PROC26
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που λαμβάνονται υπόψη	Επαγγελματική χρήση	

#### 2.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

##### 2.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον (ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b)

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)

##### 2.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων (PROC2, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC16, PROC19, PROC26)

PROC2	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή συνεχόμενη διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού
PROC5	Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
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
PROC11	Μη βιομηχανικός ψεκασμός
PROC13	Επεξεργασία προϊόντων με εμφύσηση και έκχυση
PROC16	Χρήση καυσίμων
PROC19	Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια
PROC26	Χειρισμός στερεών ανόργανων ουσιών σε θερμοκρασία περιβάλλοντος

#### Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό, Υγρό
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	> 25 %
Πτητικότητα	Χαμηλός

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

Διάρκεια έκθεσης	> 4 ώρα/ημέρα
------------------	---------------

#### Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Ελαχιστοποίηση της χειρωνακτικής εργασίας	
Καλό επίπεδο γενικού εξοπλισμού	
Βεβαιωθείτε ότι οι εργαζόμενοι βρίσκονται μακριά από την πηγή έκλυσης	

# NOP solub

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Απομακρύνετε τον επιμολυντή με κατάλληλο τρόπο	
Επιβλέψτε την καθιέρωση και τη σωστή εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνων	
Ελαχιστοποιήστε το εκτεθειμένο προσωπικό	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία ή αντικείμενα	
Καθαρίζετε τακτικά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας	
<b>Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας</b>	
Διατηρείτε ορθές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής	
Καλό επίπεδο προσωπικής υγιεινής	
Βεβαιωθείτε ότι το προσωπικό έχει εκπαιδευτεί σωστά για την ελαχιστοποίηση της έκθεσης	
Αποφεύγετε κάθε άμεση επαφή με το δέρμα	
<b>Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Εξωτερική	
Εσωτερική	

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

**2.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον (ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b)**

#### Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Εφόσον δεν έχει διαπιστωθεί κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν πραγματοποιήθηκε υπολογισμός της έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων

**2.3.2. Έκθεση εργατών Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων (PROC2, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC16, PROC19, PROC26)**

#### Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Εφόσον δεν έχει διαπιστωθεί κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία, δεν πραγματοποιήθηκε υπολογισμός της έκθεσης και χαρακτηρισμός των κινδύνων για τους εργαζόμενους / καταναλωτές

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

#### 2.4.1. Περιβάλλον

Οδηγός – Περιβάλλον Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες