

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

Μορφή προϊόντος	: Ουσία
Εμπορική ονομασία	: UP solub
Χημική Ονομασία	: Φωσφορική Ουρία
Κωδ.-EE	: 225-464-3
αριθμός CAS	: 4861-19-2
Αριθμός καταχώρισης REACH	: 01-211-9489460-34-xxxx
Κωδικός προϊόντος	: 3120

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Λίπασμα

Τίτλος	Στάδιο του κύκλου ζωής	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
Παρασκευή της ουσίας; Χειρισμός και αποθήκευση; Βιομηχανική χρήση Ποιοτικού ελέγχου	Βιομηχανική, Κατασκευή	SU8, PC12, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC1
Τυποποίηση παρασκευασμάτων; Διανομή της ουσίας; Βιομηχανικές χρήσεις	Βιομηχανική, Σκεύασμα	PC0, PC12, PC20, PC35, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, ERC2, ERC5
Επαγγελματικές χρήσεις	Επαγγελματική	PC0, PC12, PC35, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
χρήση από τους καταναλωτές	Καταναλωτής	PC0, PC12, PC35, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e

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]**

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B H314

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

(10 =<C < 25)	Skin Irrit. 2, H315
(10 =<C < 25)	Eye Irrit. 2, H319
(25 =<C < 100)	Skin Corr. 1B, H314

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

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

UP solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS05

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

P260 - Μην αναπνέετε σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, σταγονίδια, εκνεφώματα.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, προστατευτικά πρόσωπο.
P301+P330+P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P303+P361+P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.
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.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%
Φωσφορική Ουρία	(αριθμός CAS) 4861-19-2 (Κωδ.-ΕΕ) 225-464-3 (No-REACH) 01-211-9489460-34-xxxx	≈ 99

Κείμενα των φράσεων H: βλέπε ενότητα 16.

3.2. Μείγματα

Μη εφαρμόσιμος

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Καλέστε αμέσως 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	: Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Καλέστε αμέσως γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε έμετο. Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Εγκαύματα.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	: Εγκαύματα.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

UP solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Δυνατός πίδακας νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Οξειδία του αζώτου. Αμμωνία. Οξειδία του φωσφόρου. Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα. Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε εκνεφώματα, σκόνη.

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. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.
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. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε εκνεφώματα, σκόνη. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.
Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. 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 : Φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό. Προστετέψτε από την υγρασία. Το προϊόν είναι υδροσκοπικό.
Μη συμβατά υλικά : οξειδωτικά υλικά. Αναγωγικά μέσα. Ισχυρές βάσεις.
Ενδείξεις που αφορούν την κοινή αποθήκευση : Κρατήστε μακριά από τρόφιμα, ποτά καθώς και από ζωοτροφές.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

UP solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Φωσφορική Ουρία (4861-19-2)

DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)

Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή 2,92 mg/m³

DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)

Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή 0,73 mg/m³

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. 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. Τηρείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή σχετικά με τη διαπερατότητα και το χρόνο διαπερατότητας. 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	6 (> 480 Λεπτά)	>0,11	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες	EN ISO 374

Προστασία οφθαλμών:

Φοράτε καλά κλειστά προστατευτικά γυαλιά. EN 166. Πρέπει να διατίθενται κοντά σε κάθε σημείο πιθανής έκθεσης, πίδακες πλύσης ματιών έκτακτης ανάγκης

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. EN 340. EN ISO 13982

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση απελευθέρωσης σκόνης : μάσκες με φίλτρο για σκόνες P2. 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.

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Στερεό
Εμφάνιση	: Κρύσταλλοι.
χρώμα	: λευκό.
Οσμή	: Άοσμο.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: 2,75 (50 g/l, 20 °C)
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: > 200 °C
Σημείο στερεοποίησης	: Μη εφαρμόσιμος
Σημείο βρασμού	: > 200 °C (OECD 103)
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμος
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Μη εύφλεκτο
Πίεση ατμού	: < 0,001 Pa (20 °C)
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: 1,77 (20 °C)
Διαλυτότητα	: Νερό: > 545 g/l (20 °C)

UP solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Log Pow	: < -1,73 (RA, EU Method A.8)
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	: Μη εφαρμόσιμος
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μη οξειδωτικό.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη εφαρμόσιμος

9.2. Άλλες πληροφορίες

Φαινόμενη πυκνότητα : 800 - 1200 kg/m³

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7). Προστετέψτε από την υγρασία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικός παράγοντας. Αναγωγικά μέσα. Ισχυρές βάσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

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)

Φωσφορική Ουρία (4861-19-2)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	2600 mg/kg σωματικού βάρους (Test material: thermal phosphoric acid, 75.4 %);(Μέθοδος ΟΟΣΑ 423)
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. pH: 2,75 (50 g/l, 20 °C)
Περαιτέρω πληροφορίες	: Κουνέλι (Μέθοδος ΟΟΣΑ 435)
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός, κατηγορία 1 pH: 2,75 (50 g/l, 20 °C)
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
Μεταλλαγίγνεση 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)

UP 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

Οικολογία - γενικά	: Το μη εξουδετερωμένο προϊόν μπορεί να αποδειχθεί επικίνδυνο για τους υδρόβιους οργανισμούς.
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)

Φωσφορική Ουρία (4861-19-2)

LC50 στα ψάρια 1	> 9100 mg/l (RA, 96 h, Barilius barna)
EC50 Δάφνια 1	> 10000 mg/l (RA, 24 h, Daphnia magna)
EC50 72 χ Βξδξπύρλθ	> 100 mg/l (RA, 72 h, Desmodesmus subspicatus)
ErC50 (φύκια)	> 100 mg/l (EU C:3 (OECD 201))

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Φωσφορική Ουρία (4861-19-2)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	60 % (10 d)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Φωσφορική Ουρία (4861-19-2)

Log Pow	< -1,73 (RA, EU Method A.8)
---------	-----------------------------

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Φωσφορική Ουρία (4861-19-2)

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ 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	: 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)	: 06 03 13* - στερεά άλατα και διαλύματα που περιέχουν βαρέα μέταλλα
Κωδικός HP	: HP8 - "Διαβρωτικό": απόβλητα, η εφαρμογή των οποίων μπορεί να προκαλέσει διάβρωση του δέρματος.






ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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

UP solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός ΟΗΕ				
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (Φωσφορική Ουρία)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (urea phosphate)	Corrosive solid, n.o.s. (Φωσφορική Ουρία)	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (Φωσφορική Ουρία)	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (Φωσφορική Ουρία)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς				
UN 1759 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (Φωσφορική Ουρία), 8, II, (E)	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (urea phosphate), 8, II	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (Φωσφορική Ουρία), 8, II	UN 1759 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (Φωσφορική Ουρία), 8, II	UN 1759 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (Φωσφορική Ουρία), 8, II
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
8	8	8	8	8
				
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
II	II	II	II	II
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

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)	: C10
Ειδική πρόβλεψη (ADR)	: 274
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 1kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	: E2
Μεταφορική κατηγορία (ADR)	: 2
Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ)	: 80
Πορτοκαλί δίσκοι	:

80

1759

Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR)	: E
------------------------------------	-----

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	: 274
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	: F-A
Αριθμός EmS (Διαρροή)	: S-B

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	: E2
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Y844
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 5kg
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 859

UP solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 15kg
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	: 50kg
Ειδική πρόβλεψη (IATA)	: A3, A803
Ποτάμια μεταφορά	
Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	: C10
Ειδική πρόβλεψη (ADN)	: 274
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	: 1 kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	: E2
Σιδηροδρομική μεταφορά	
Κώδικας ταξινόμησης (RID)	: C10
Ειδική πρόβλεψη (RID)	: 274
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	: 1kg
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	: E2
Μεταφορική κατηγορία (RID)	: 2
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	: 80

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

Μη εφαρμόσιμος

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

Φωσφορική Ουρία δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Φωσφορική Ουρία δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Φωσφορική Ουρία 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.

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

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις : Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Ελλάδα

Εθνικές διατάξεις : Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων (Π.δ. 62/1998, Π.δ. 52/2015).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενένας 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
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

UP solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
ΟΟΣΑ	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
SDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
STP	Μονάδα βιολογικού καθαρισμού
TLM	Διάμεσο όριο ανοχής
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Πηγές δεδομένων : Δελτίο δεδομένων περί ασφαλείας των υλικών (MSDS) του προμηθευτή. ECHA (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων).

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

Άλλες πληροφορίες : Για τη γλώσσα αυτή δεν υπάρχει/υπάρχουν διαθέσιμη(ες) έκδοση(εις) 1.00.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός/διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 2
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Πλήρες κείμενο όρων ευρετηρίασης χρήσης	
ERC1	Παρασκευή της ουσίας
ERC2	Τυποποίηση μέσα σε μείγμα
ERC5	Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο
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)
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)
PC0	Άλλο

UP solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

PC12	Λιπάσματα
PC20	Βοηθήματα μεταποίησης όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης
PC35	Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού
PROC1	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.
PROC13	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
PROC14	Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση
PROC15	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
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	Ανάμιξη 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)
SU8	Μεταποίηση χύμα χημικών προϊόντων, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου)

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
Παρασκευή της ουσίας; Χειρισμός και αποθήκευση; Βιομηχανική χρήση Ποιοτικού ελέγχου	1	Παρασκευή της ουσίας	11
Τυποποίηση παρασκευασμάτων; Διανομή της ουσίας; Βιομηχανικές χρήσεις	2	Formulation, Distribution	13
Επαγγελματικές χρήσεις	3	Επαγγελματικές χρήσεις	15
χρήση από τους καταναλωτές	4	χρήση από τους καταναλωτές	17

1. Παρασκευή της ουσίας; Χειρισμός και αποθήκευση; Βιομηχανική χρήση Ποιοτικού ελέγχου

1.1. Ενότητα τίτλων

Παρασκευή της ουσίας; Χειρισμός και αποθήκευση; Βιομηχανική χρήση Ποιοτικού ελέγχου

Τύπος Σεναρίου Έκθεσης:
Εργαζόμενος
ενημέρωση: 03/01/2019

Ημερομηνία έκδοσης: 03/01/2019

Περιβάλλον	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον	ERC1
Εργαζόμενος	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που λαμβάνονται υπόψη		

1.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

1.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον (ERC1)

ERC1	Παρασκευή της ουσίας
Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Μορφή του προϊόντος	στερεό, Υδατικό διάλυμα
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	Καλύπτει ποσοστό περιεκτικότητας της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100% (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή χρησιμότητας)	
Ημέρες έκλυσης (ημέρες/έτος)	365 ημέρες/έτος

Άλλες συμβουλές και ορθή πρακτική. Οι υποχρεώσεις σύμφωνα με το άρθρο 37(4) του REACH δεν ισχύουν

Δεν έχουν εντοπιστεί άλλα ειδικά μέτρα

1.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων (PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15)

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
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)
PROC15	Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	Καλύπτει ποσοστό περιεκτικότητας της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100% (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)
-----------------------------------	--

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

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες	
--	--

UP solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

(εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	
Καλύπτει συχνότητα μέχρι και : 5 φορές την εβδομάδα	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Απομακρύνετε τον επιμολυντή με κατάλληλο τρόπο	
Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού	
Περιορίστε κατάλληλα	
Ελαχιστοποιήστε το εκτεθειμένο προσωπικό	
Απομονώστε την εργασία που προκαλεί την έκλυση	
Ελαχιστοποίηση της χειρωνακτικής εργασίας	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία ή αντικείμενα	
Καθαρίζετε τακτικά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας	
Επιβλέψτε την καθιέρωση και τη σωστή εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνων	
Απομακρύνετε αμέσως το διασκορπισμένο προϊόν	
Χειριστείτε με ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία"	

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 (ERC1)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης
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, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης
Τα μέτρα ελέγχου του κινδύνου βασίζονται σε ποσοτικές αξιολογήσεις των κινδύνων, Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία, Τα διαθέσιμα δεδομένα για τους κινδύνους, δεν επιτρέπουν την έκδοση Παράγωγου Επιπέδου Χωρίς Επιπτώσεις για επιπτώσεις δερματικού ερεθισμού, Τα υπάρχοντα δεδομένα δεν οδηγούν στην έκδοση DNEL

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

1.4.1. Περιβάλλον

Οδηγός – Περιβάλλον	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες
---------------------	-----------------------------------

1.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες
----------------	-----------------------------------

UP solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

2. Τυποποίηση παρασκευασμάτων; Διανομή της ουσίας; Βιομηχανικές χρήσεις

2.1. Ενότητα τίτλων

Τυποποίηση παρασκευασμάτων; Διανομή της ουσίας; Βιομηχανικές χρήσεις

Τύπος Σεναρίου Έκθεσης:
Εργαζόμενος
ενημέρωση: 03/01/2019

Ημερομηνία έκδοσης: 03/01/2019

Περιβάλλον	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον	ERC2, ERC5
Εργαζόμενος	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15

Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που λαμβάνονται υπόψη

2.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον (ERC2, ERC5)

ERC2	Τυποποίηση μέσα σε μείγμα
ERC5	Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό, Υδατικό διάλυμα
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	Καλύπτει ποσοστό περιεκτικότητας της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100% (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή χρησιμότητας)

Ημέρες έκλυσης (ημέρες/έτος)	365 ημέρες/έτος
------------------------------	-----------------

Άλλες συμβουλές και ορθή πρακτική. Οι υποχρεώσεις σύμφωνα με το άρθρο 37(4) του REACH δεν ισχύουν

Δεν έχουν εντοπιστεί άλλα ειδικά μέτρα

2.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων (PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15)

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
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)
PROC13	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση
PROC14	Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση
PROC15	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	Καλύπτει ποσοστό περιεκτικότητας της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100% (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)
-----------------------------------	--

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

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	
Καλύπτει συχνότητα μέχρι και : 5 φορές την εβδομάδα	

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Απομακρύνετε τον επιμολυντή με κατάλληλο τρόπο	
Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού	
Περιορίστε κατάλληλα	
Ελαχιστοποιήστε το εκτεθειμένο προσωπικό	
Απομονώστε την εργασία που προκαλεί την έκλυση	
Ελαχιστοποίηση της χειρωνακτικής εργασίας	

UP solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία ή αντικείμενα	
Καθαρίζετε τακτικά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας	
Επιβλέψτε την καθιέρωση και τη σωστή εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνων	
Απομακρύνετε αμέσως το διασκορπισμένο προϊόν	
Χειριστείτε με ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία"	

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 (ERC2, ERC5)

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, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης

Τα μέτρα ελέγχου του κινδύνου βασίζονται σε ποσοτικές αξιολογήσεις των κινδύνων. Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία. Τα διαθέσιμα δεδομένα για τους κινδύνους, δεν επιτρέπουν την έκδοση Παράγωγου Επιπέδου Χωρίς Επιπτώσεις για επιπτώσεις δερματικού ερεθισμού. Τα υπάρχοντα δεδομένα δεν οδηγούν στην έκδοση DNEL

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

UP solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

3. Επαγγελματικές χρήσεις

3.1. Ενότητα τίτλων

Επαγγελματικές χρήσεις

Τύπος Σεναρίου Έκθεσης:
Εργαζόμενος
ενημέρωση: 03/01/2019

Ημερομηνία έκδοσης: 03/01/2019

Περιβάλλον	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Εργαζόμενος	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15

Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που λαμβάνονται υπόψη

3.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

3.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον (ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e)

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)
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)

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό, Υδατικό διάλυμα
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	Καλύπτει ποσοστό περιεκτικότητας της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100% (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης (ή χρησιμότητας)

Ημέρες έκλυσης (ημέρες/έτος)	365 ημέρες/έτος
------------------------------	-----------------

Άλλες συμβουλές και ορθή πρακτική. Οι υποχρεώσεις σύμφωνα με το άρθρο 37(4) του REACH δεν ισχύουν

Δεν έχουν εντοπιστεί άλλα ειδικά μέτρα

3.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15)

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
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)
PROC13	Επεξεργασία προϊόντων με εμφύσηση και έκχυση
PROC14	Δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση
PROC15	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	Καλύπτει ποσοστό περιεκτικότητας της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 100% (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)
-----------------------------------	--

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

Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	
Καλύπτει συχνότητα μέχρι και : 5 φορές την εβδομάδα	

UP solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Απομακρύνετε τον επιμολυντή με κατάλληλο τρόπο	
Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού	
Περιορίστε κατάλληλα	
Ελαχιστοποιήστε το εκτεθειμένο προσωπικό	
Απομονώστε την εργασία που προκαλεί την έκλυση	
Ελαχιστοποίηση της χειρωνακτικής εργασίας	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία ή αντικείμενα	
Καθαρίζετε τακτικά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας	
Επιβλέψτε την καθιέρωση και τη σωστή εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνων	
Απομακρύνετε αμέσως το διασκορπισμένο προϊόν	
Χειριστείτε με ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία"	

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

3.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον (ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e)

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

3.3.2. Έκθεση εργατών Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης	
Τα μέτρα ελέγχου του κινδύνου βασίζονται σε ποσοτικές αξιολογήσεις των κινδύνων. Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία. Τα διαθέσιμα δεδομένα για τους κινδύνους, δεν επιτρέπουν την έκδοση Παράγωγου Επιπέδου Χωρίς Επιπτώσεις για επιπτώσεις δερματικού ερεθισμού. Τα υπάρχοντα δεδομένα δεν οδηγούν στην έκδοση DNEL	

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

3.4.1. Περιβάλλον	
Οδηγός – Περιβάλλον	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες
3.4.2. Υγεία	
Οδηγός – Υγεία	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

UP solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

4. χρήση από τους καταναλωτές

4.1. Ενότητα τίτλων

χρήση από τους καταναλωτές

Τύπος Σεναρίου Έκθεσης:
Εργαζόμενος
ενημέρωση: 03/01/2019

Ημερομηνία έκδοσης: 03/01/2019

Περιβάλλον	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Εργαζόμενος	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων	

Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που λαμβάνονται υπόψη

4.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

4.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον (ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e)

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)
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)

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό, Υδατικό διάλυμα
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν στο 10 %

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το βιολογικό καθαρισμό

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα	
------------------------------	--

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την επεξεργασία των απορριμμάτων (συμπεριλαμβανομένων και των απορριμμάτων από αντικείμενα)

Δε χρειάζεται λήψη κανενός ιδιαίτερου μέτρου	
Περιορίστε και απομακρύνετε τα απορρίματα σύμφωνα με τις κατά τόπους νομοθεσίες	

Άλλες συμβουλές και ορθή πρακτική. Οι υποχρεώσεις σύμφωνα με το άρθρο 37(4) του REACH δεν ισχύουν

Δεν έχουν εντοπιστεί άλλα ειδικά μέτρα	
--	--

4.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)

Μορφή του προϊόντος	στερεό, Υδατικό διάλυμα
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	Περιορίστε το ποσοστό της ουσίας στο προϊόν στο 10 %

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

Φοράτε τα κατάλληλα γάντια, ανθεκτικά στα χημικά	
Φοράτε συσκευή προστασίας για τα μάτια	

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

4.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον (ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e)

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

4.3.2. Έκθεση εργατών Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης	
Ανατρέξτε στο τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία	

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

4.4.1. Περιβάλλον

Οδηγός – Περιβάλλον	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες
---------------------	-----------------------------------

UP solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

4.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες