CN solub

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ημερομηνία έκδοσης: 3/7/2019 ενημέρωση: 3/7/2019 Αντικαθιστά το Δελτίο: 31/7/2018 εκδοχή: 5.00

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Ουσία
Εμπορική ονομασία	: CN solub
Χημική Ονομασία	: νιτρικό οξύ, Άλας ασβεστίου αμμωνίου
Κωδ.-ΕΕ	: 239-289-5
αριθμός CAS	: 15245-12-2
Αριθμός καταχώρισης REACH	: 01-2119493947-16-xxxx
Κωδικός προϊόντος	: 3118; 3119; 3121; 3128

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Βιομηχανική χρήση,Επαγγελματικές χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Λίπασμα

Τίτλος	Στάδιο του κύκλου ζωής	Περιγραφικές παράμετροι χρήσης
Βιομηχανική χρήση;Τυποποίηση μέσα σε μείγμα;Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα	Βιομηχανική, Σκεύασμα	PC0, PC9a, PC11, PC12, PC16, PC20, PC29, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC23, PROC26, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Επαγγελματικές χρήσεις;Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα	Επαγγελματική	SU1, SU2a, SU11, SU13, SU15, SU17, SU19, SU23, PC4, PC9a, PC11, PC12, PC14, PC16, PC20, PC35, PC37, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b
χρήση από τους καταναλωτές	Καταναλωτής	PC4, PC9a, PC12, PC37, PC39, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f
Τυποποίηση ή επανασυσκευασία/ Βιομηχανική χρήση	Σκεύασμα	PC1, PC4, PC9a, PC11, PC12, PC15, PC16, PC20, PC21, PC29, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, ERC2, ERC3

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 Group AG

Baarerstrasse 37

6300 Zug - Switzerland

T +41 41 727 76 00 - F +41 41 727 76 06

Διεύθυνση E-mail ειδικευμένο άτομο:

sds@kft.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4	H302
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1	H318

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

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

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :

GHS05 GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) : P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, πρόσωπο.
P301+P312 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
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.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%
νιτρικό οξύ, Άλας ασβεστίου αμμωνίου	(αριθμός CAS) 15245-12-2 (Κωδ.-ΕΕ) 239-289-5 (No-REACH) 01-2119493947-16-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 : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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 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 : Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.

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 : 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 : Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα. Νιτρικοί ατμοί. Οξείδια μετάλλων.

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. Απομακρύνετε σύμφωνα με τους κατά τόπους προβλεπόμενους κανονισμούς. 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.

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. Αποφύγετε την απορρόφηση του προϊόντος στο υπέδαφος. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει 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.

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. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

Μέτρα υγιεινής : 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 : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

Μη συμβατά υλικά : Οξέα. αλκάλια. καύσιμο υλικό.

Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης : Αποφεύγετε τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

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

8.1. Παράμετροι ελέγχου

νιτρικό οξύ, Άλας ασβεστίου αμμωνίου (15245-12-2)	
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστημικές επιδράσεις,στοματική	10 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,45
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,045 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, θαλάσσιο νερό)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	18 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Πρέπει να διατίθενται κοντά σε κάθε σημείο πιθανής έκθεσης, πίδακες πλύσης ματιών έκτακτης ανάγκης.

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα. EN 374. Ελαστικό νιτριλίου. 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

τύπος	**Υλικό**	**Διαπέραση**	**Πάχος (mm)**	**Διαπερατότητα**	**Πρότυπο**
Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά σε χημικά προϊόντα	Ελαστικό νιτριλίου (NBR), Καουτσούκ χλωροπρενίου (CR), Βουτυλοκαουτσούκ	6 (> 480 Λεπτά)		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

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης. Φίλτρο σωματιδίων. 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.

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	: Κοκκία.
χρώμα	: λευκό.
Οσμή	: Άοσμο.
Ίόριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: 5 - 7 (5% Διάλυμα)
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν ισχύει
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: < 400 °C
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν ισχύει
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης	: Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: > 210 °C
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν ισχύει
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν ισχύει
Σχετική πυκνότητα	: 2,05
Πυκνότητα	: ≥ 0 g/cm³
Διαλυτότητα	: Νερό: > 100 g/l (20 °C)
Log Pow	: Δεν ισχύει
ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Δεν ισχύει
ξώδες, δυναμικό	: Δεν ισχύει
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μη οξειδωτικό.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	:

9.2. Άλλες πληροφορίες

Φαινόμενη πυκνότητα	: ≈ 900 - 1100 kg/m³
Περαιτέρω πληροφορίες	: Μέγεθος των σωματιδίων 2.0 - 4.0 mm

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

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 αποφυγήν

θερμότητα. Γυμνή φλόγα. Πηγές ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

αλκάλια. Οξέα. Καύσιμα υλικά.

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)	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
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 οξύ, Άλας ασβεστίου αμμωνίου (15245-12-2)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 300 - 2000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης) pH: 5 - 7 (5% Διάλυμα)
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. pH: 5 - 7 (5% Διάλυμα)

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)

νιτρικό οξύ, Άλας ασβεστίου αμμωνίου (15245-12-2)	
NOAEL (οξύ, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 2 χρόνια)	1000 mg/kg σωματικού βάρους

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)
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 οξύ, Άλας ασβεστίου αμμωνίου (15245-12-2)	
LC50 στα ψάρια 1	447 mg/l (48h; Cyprinus carpio (Karpfen))
EC50 Δάφνια 1	100 mg/l (48h;(Daphnia Magnia))
EC50 72 χ Βξδξπϋρλθ	100 mg/l (72h; Pseudokirchnerella subcaptiata)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

νιτρικό οξύ, Άλας ασβεστίου αμμωνίου (15245-12-2)	
Log Pow	Δεν ισχύει

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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.
Κωδικός HP	: HP4 - "Ερεθιστικό — ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη": απόβλητα, η εφαρμογή των οποίων μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος ή οφθαλ- μική βλάβη. HP6 - "Οξεία τοξικότητα": απόβλητα που μπορούν να προκαλέσουν οξείες τοξικές επιδράσεις μέσω πρόσληψης από το στόμα ή το δέρμα, ή διά της εισπνοής.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός ΟΗΕ				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
Δεν ισχύει	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Δεν ισχύει

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Εναέρια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ποτάμια μεταφορά

Δεν ισχύει

Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν ισχύει

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

Άλλες πληροφορίες

IMSBC-Code : C

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

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) No 1907/2006 (REACH):	
65. Ανόργανα άλατα αμμωνίου	νιτρικό οξύ, Άλας ασβεστίου αμμωνίου

νιτρικό οξύ, Άλας ασβεστίου αμμωνίου δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH
νιτρικό οξύ, Άλας ασβεστίου αμμωνίου δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH
νιτρικό οξύ, Άλας ασβεστίου αμμωνίου δεν υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΌΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΎ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΊΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΊΟΥ της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.
νιτρικό οξύ, Άλας ασβεστίου αμμωνίου 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 : 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.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενένας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:			
Για τη γλώσσα αυτή δεν υπάρχει/υπάρχουν διαθέσιμη(ες) έκδοση(εις) 1,00-3,00.			
Τμημα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Τροποποίηση**	**Παρατηρήσεις**
8.1	DNEL	Τροποποιήθηκε	

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:	
	Αριθμός CAS (Chemical Abstracts Service)
	RID
ADN	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
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)
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF	Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
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
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

Πηγές δεδομένων : 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

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Πλήρες κείμενο όρων ευρετηρίασης χρήσης	
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 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)
ERC9b	Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (εξωτερική)
PC0	Άλλο
PC1	Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά
PC11	Εκρηκτικά
PC12	Λιπάσματα
PC14	Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών
PC15	Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών
PC16	Υγρά μεταφοράς θερμότητας
PC20	Βοηθήματα μεταποίησης όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης
PC21	Χημικά εργαστηρίου
PC29	Φαρμακευτικά προϊόντα
PC35	Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού
PC37	Χημικά επεξεργασίας ύδατος
PC39	Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας
PC4	Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα
PC9a	Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής
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
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
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	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)
SU1	Γεωργία, δασοκομία, αλιεία
SU11	Κατασκευή προϊόντων από ελαστικό (καουτσούκ)
SU13	Μεταποίηση άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, π.χ. γύψου, τσιμέντου
SU15	Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού
SU17	Γενική παραγωγή, π.χ. μηχανήματα, εξοπλισμός, οχήματα, κατασκευή λοιπού εξοπλισμού μεταφορών
SU19	Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες
SU23	Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, ατμού, αερίου, νερού και επεξεργασία λυμάτων
SU2a	Ορυχεία, (χωρίς τους εξωχώριους κλάδους)

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 μέσα σε μείγμα;Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα	1		**11**
Επαγγελματικές χρήσεις;Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα	2		**13**
χρήση από τους καταναλωτές	3		**15**
Τυποποίηση ή επανασυσκευασία/ Βιομηχανική χρήση	4		**17**

1. Βιομηχανική χρήση;Τυποποίηση μέσα σε μείγμα;Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα

1.1. Ενότητα τίτλων

Βιομηχανική χρήση;Τυποποίηση μέσα σε μείγμα;Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα

Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος ενημέρωση: 03/07/2019	Ημερομηνία έκδοσης: 03/07/2019

Περιβάλλον		
1	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον	ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Εργαζόμενος		
2	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC23, PROC26

Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που λαμβάνονται υπόψη	Βιομηχανική χρήση Τυποποίηση μέσα σε μείγμα Ενδιάμεσο χημικό προϊόν Διανομή της ουσίας Βιομηχανική χρήση Σκεύασμα
Μέθοδος υπολογισμού	Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο Αξιολόγησης Κινδύνου του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC)

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, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7)

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 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, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, 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
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
PROC15	Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου
PROC23	Ανοιχτή διαδικασία και εργασίες μεταφοράς σε σημαντικά υψηλές θερμοκρασίες
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	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε τον περιορισμό της πηγής έκλυσης. Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού	
Βεβαιωθείτε ότι οι εργαζόμενοι βρίσκονται μακριά από την πηγή έκλυσης. Ελαχιστοποίηση της χειρωνακτικής εργασίας	
Ελαχιστοποιήστε το εκτεθειμένο προσωπικό. Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία ή αντικείμενα. Καθαρίζετε τακτικά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Επιβλέπετε την καθιέρωση και τη σωστή εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνων. Βεβαιωθείτε ότι το προσωπικό έχει εκπαιδευτεί έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος. Χειριστείτε με ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Φοράτε συσκευή προστασίας για τα μάτια	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
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, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7)

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, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC23, PROC26)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης
Ποιοτική προσέγγιση για τη λήψη μέτρων ασφαλούς χρήσης,Δεν θεωρείται πιθανό η προβλέψιμη έκθεση να υπερβεί τα όρια (βλέπε ενότητα 8) όταν εφαρμόζονται οι συνθήκες εργασίας / τα μέτρα ελέγχου του κινδύνου που αναφέρονται στην ενότητα 2

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

2. Επαγγελματικές χρήσεις;Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

2.1. Ενότητα τίτλων

Επαγγελματικές χρήσεις;Χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε εφαρμογές ευρείας διασποράς σε εσωτερικό χώρο, σε ανοικτά συστήματα

Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος ενημέρωση: 03/07/2019	Ημερομηνία έκδοσης: 03/07/2019

Περιβάλλον		
1	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον	ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b
Εργαζόμενος		
2	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26

Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που λαμβάνονται υπόψη	Επαγγελματικές χρήσεις Χρήση με μεγάλο διασκορπισμό Τυποποίηση μέσα σε μείγμα 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 (PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC19, 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
PROC5	Ανάμειξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής
PROC8a	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις
PROC10	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο
PROC11	Μη βιομηχανικός ψεκασμός
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	<= 100 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού. Προβλέψτε κατάλληλη αναρρόφηση ή/και εξαερισμό	<= 3/h. Εσωτερική

Δεν διαθέτει εξαερισμό με εντοπισμένη αναρρόφηση	
Βεβαιωθείτε ότι οι εργαζόμενοι βρίσκονται μακριά από την πηγή έκλυσης. Ελαχιστοποίηση της χειρωνακτικής εργασίας	
Προϋποθέτει τήρηση ορθής υγιεινής εργασίας	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Η χρήση αναπνευστικής συσκευής δεν είναι απαραίτητη κατά τη συνηθισμένη χρήση του προϊόντος. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με το πρότυπο EN 4374), στολή και προστατευτικά γυαλιά	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό/εξωτερικό χώρο	

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 (PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης
Ποιοτική προσέγγιση για τη λήψη μέτρων ασφαλούς χρήσης,Δεν θεωρείται πιθανό η προβλέψιμη έκθεση να υπερβεί τα όρια (βλέπε ενότητα 8) όταν εφαρμόζονται οι συνθήκες εργασίας / τα μέτρα ελέγχου του κινδύνου που αναφέρονται στην ενότητα 2

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

3. χρήση από τους καταναλωτές

3.1. Ενότητα τίτλων

χρήση από τους καταναλωτές

Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Καταναλωτής ενημέρωση: 03/07/2019	Ημερομηνία έκδοσης: 03/07/2019

Περιβάλλον		
1	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον	ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f
Καταναλωτής		
2	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της τελικής χρήσης από τους καταναλωτές	PC4, PC9a, PC12, PC37, PC39

Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που λαμβάνονται υπόψη	Καλύπτει τις χρήσεις από τον καταναλωτή αγροχημικών προϊόντων, υγρών ή στερεών Υγρά μεταφοράς θερμότητας Καλλυντικά χρήση από τους καταναλωτές
Μέθοδος υπολογισμού	Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο Αξιολόγησης Κινδύνου του Ευρωπαϊκού Κέντρου Οικοτοξολογίας και Τοξικολογίας Χημικών Ουσιών (ECETOC)

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, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f)

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)

3.2.2. Έλεγχος έκθεσης των καταναλωτών: Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της τελικής χρήσης από τους καταναλωτές (PC4, PC9a, PC12, PC37, PC39)

PC4	Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα
PC9a	Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής
PC12	Λιπάσματα
PC37	Χημικά επεξεργασίας ύδατος
PC39	Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	<= 100 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Μέτρα σχετικά με την παροχή πληροφοριών και συμβουλών στους καταναλωτές, συμπεριλαμβανομένης και της προσωπικής υγιεινής και προστασίας	
Φοράτε συσκευή προστασίας για τα μάτια	

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, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f)

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 καταναλωτών Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της τελικής χρήσης από τους καταναλωτές (PC4, PC9a, PC12, PC37, PC39)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης
Ποιοτική προσέγγιση για τη λήψη μέτρων ασφαλούς χρήσης,Δεν θεωρείται πιθανό η προβλέψιμη έκθεση να υπερβεί τα όρια (βλέπε ενότητα 8) όταν εφαρμόζονται οι συνθήκες εργασίας / τα μέτρα ελέγχου του κινδύνου που αναφέρονται στην ενότητα 2

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

4. Τυποποίηση ή επανασυσκευασία/ Βιομηχανική χρήση

4.1. Ενότητα τίτλων

Τυποποίηση ή επανασυσκευασία/ Βιομηχανική χρήση

Τύπος Σεναρίου Έκθεσης: Εργαζόμενος ενημέρωση: 03/07/2019	Ημερομηνία έκδοσης: 03/07/2019

Περιβάλλον		
	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον	ERC2, ERC3
Εργαζόμενος		
	Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

Διαδικασίες, εργασίες, δραστηριότητες που λαμβάνονται υπόψη	Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία Σκεύασμα

4.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

4.2.1. Έλεγχος έκθεσης του περιβάλλοντος: Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης στο περιβάλλον (ERC2, ERC3)

ERC2	Τυποποίηση μέσα σε μείγμα
ERC3	Τυποποίηση μέσα σε στερεή θεμελιώδη μάζα

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	<= 100 %

4.2.2. Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων: Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19)

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
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 αντιδραστηρίου
PROC19	Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (αντικείμενο)	
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν	<= 100 %

Ποσότητα που χρησιμοποιείται (ή περιέχεται) στα αντικείμενα, συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Καλύπτει ημερήσια περίοδο έκθεσης μέχρι 8 ώρες (εκτός εάν υπάρχει άλλη ένδειξη)	

Τεκνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Εξασφαλίστε την παροχή ενός βασικού προτύπου γενικού αερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα την ώρα).	
Χειριστείτε με ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας	
Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και μετά τη δουλειά	
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε	

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, την υγιεινή και την κατάσταση της υγείας	
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό ρουχισμό. Φοράτε ειδικά γάντια (δοκιμασμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374) και προστασία για τα μάτια	

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική	

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 (ERC2, ERC3)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης
Δεν υπάρχει υπολογισμός της έκθεσης για το περιβάλλον

4.3.2. Έκθεση εργατών Υπο-σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19)

Πληροφορίες για συμπληρωματικό σενάριο έκθεσης
Ποιοτική προσέγγιση για τη λήψη μέτρων ασφαλούς χρήσης,Η προβλέψιμη έκθεση δεν αναμένεται να ξεπεράσει τις τιμές αναφοράς που ισχύουν για τους καταναλωτές όταν εφαρμόζονται οι συνθήκες εργασίας και ο έλεγχος του κινδύνου που δίνονται στην ενότητα 2,Η έκθεση με εισπνοή δεν θεωρείται συναφής.

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

4.4.2. Υγεία

Οδηγός – Υγεία	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες