

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ημερομηνία έκδοσης 18-12-2013

Ημερομηνία αναθεώρησης 22-02-2016

Έκδοση 1

Τμήμα 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος

Κωδικός προϊόντος

Συνώνυμα

Sierraform GT K-Step 6-0-27+2MgO+TE

41020120DB

Sierraform GT 6-0-22.4+1.2Mg+TE

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

Συνιστώμενη χρήση

Λίπασμα. Αποκλειστικά για επαγγελματίες χρήστες.

Uses Advised Against:

Καταναλωτική χρήση [SU 21].

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Κατασκευαστής**

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με:

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Int: +44 1235 239 670 (24h)

Ελλάς: +302 107 793 777

Τμήμα 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

μείγμα

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ.

1272/2008

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 1 - (H318)
Χρόνια υδάτινη τοξικότητα	Κατηγορία 3 - (H412)

2.2. Στοιχεία επισήμανσηςΠεριέχει Θεϊκός σίδηρος; $\text{FeSO}_4 + 1\text{H}_2\text{O}$, Θεϊκό κάλιο; K_2SO_4 **προειδοποιητική λέξη**

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

δηλώσεις κινδύνου

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό

Άλλοι κίνδυνοι (UN-GHS)

H316 - Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος

Τμήμα 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.1 Ουσίες**

Περιεχόμενες ουσίες	ΕΚ-Αριθ.	CAS-Αριθ	Βάρος %	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]	Αριθμός καταχώρισης REACH
Θειικό κάλιο; K_2SO_4	231-915-5	7778-80-5	40 - 65%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Θειικός σίδηρος; $FeSO_4 \cdot 1H_2O$	231-753-5	7720-78-7	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119513203-57
Θειικό μαγνήσιο; $MnSO_4 \cdot 1H_2O$	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
Θειικός χαλκός; $CuSO_4$	231-847-6	7758-98-7	0.1 - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

Τμήμα 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές συστάσεις**

Οι πρώτες βοήθειες παρέχονται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

Εισπνοή

Σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής χορηγήστε οξυγόνο. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό. Μεταφέρεται στον φρέσκο αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.

Επαφή με το δέρμα:

Εάν ο παθών δεν αισθάνεται καλά ή παρατηρήσει αλλοιώσεις του δέρματος, πρέπει να συμβουλευτεί ένα γιατρό.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό και σαπούνι, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Κατάποση:

Μην προκαλείτε έμετο χωρίς να έχετε συμβουλευτεί γιατρό. Εάν το πρόσωπο που έχει κάνει εμετό κείτεται οπίσθια, γυρίστε το στο πλάι. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών προχωρήστε σε οξυγονοθεραπεία. Πιθανά συμπτώματα είναι ναυτία ή/και έμετος.

Προστασία των πρώτων βοηθειών: Μικρός κίνδυνος σε συνήθεις βιομηχανικές ή εμπορικές εργασίες.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**Συμπτώματα**

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**Υποδείξεις για τον γιατρό:**

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

Τμήμα 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Λάβετε μέτρα κατάσβεσης για πυρκαγιές στον περιβάλλοντα χώρο. Χρησιμοποιείτε ξηρά υλικά πυρόσβεσης, CO₂, ψέκασμα ή αφρό "αλκοόλης".

Για λόγους ασφάλειας ακατάλληλα υλικά απόσβεσης:

Πίδακας νερού μεγάλου όγκου.

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

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών και τοξικών αερίων και ατμών.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Λάβετε μέτρα κατάσβεσης για πυρκαγιές στον περιβάλλοντα χώρο.

Τμήμα 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις:

Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

For Emergency Responders:

Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις. Μη ρυπαίνετε επιφανειακά νερά.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

Μέθοδοι καθαρισμού:

Καθαρίζετε με φτυάρι ή σκούπα. Χρησιμοποιήστε όλο το προϊόν. Τα υλικά συσκευασίας είναι βιομηχανικά απόβλητα.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

§ 8, 12, 13.

Τμήμα 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Γενικά συνήθη μέτρα υγιεινής:

Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8. Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τεχνικά μέτρα/συνθήκες διατήρησης:

Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Για λόγους ποιότητας: Αποφύγετε την έκθεση σε απευθείας ηλιακή ακτινοβολία, αποθηκεύστε σε ξηρό χώρο, κλείνετε καλά τις μερικώς χρησιμοποιημένες σακούλες. Διατηρείται σε θερμοκρασίες μεταξύ 0 °C και 40 °C.

LGK (Γερμανία)

Υλικά συσκευασίας

13

Σακούλες ή χύμα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις

Λίπασμα; Read and follow label instructions; www.everris.com

Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Θειικό κάλιο; K₂SO₄

Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs

10.0 mg/m³ TWA

Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs

10 mg/m³ TWA

Θειικός σίδηρος; FeSO₄·1H₂O

Βέλγιο - 8 Hr VLE

1 mg/m³

Δανία

TWA: 1 mg/m³

Φινλανδία	TWA: 1 mg/m ³
Ιρλανδία	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Νορβηγία	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³
Πορτογαλία	TWA: 1 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 1 mg/m ³
Ελβετία	TWA: 1 mg/m ³
Oel/mel αέα όσί άääëβά:	TWA: 1 mg/m ³
Θειικό μαγνήσιο; MnSO₄+1H₂O	
Αυστρία	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
TWA	0.2 mg/m ³
Βέλγιο - 8 Hr VLE	0.2 mg/m ³
Δανία	TWA: 0.2 mg/m ³
Φινλανδία	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Ιρλανδία	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³
Νορβηγία	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 0.1 mg/m ³
Πολωνία	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Πορτογαλία	TWA: 0.2 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.2 mg/m ³
Ελβετία	TWA: 0.5 mg/m ³
Oel/mel αέα όσί άääëβά:	TWA: 0.5 mg/m ³
Θειικός χαλκός; CuSO₄	
Αυστρία	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
TWA	N.A.
Φινλανδία	TWA: 1 mg/m ³
Πολωνία	TWA: 0.2 mg/m ³
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA 1200
Ελβετία	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
επιπτώσεις (PNEC)

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Μέσα ατομικής προστασίας

Eye/face Protection	Δεν απαιτείται ιδιαίτερη συσκευή προστασίας.
Skin and body protection	Δεν απαιτείται ιδιαίτερη συσκευή προστασίας.
General hygiene considerations	Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.
Environmental exposure controls	Σε περίπτωση που δεν μπορούν να περιοριστούν σημαντικές εκχύσεις, θα πρέπει να ειδοποιηθούν οι τοπικές αρχές. Μην επιτρέψετε να εισέλθει σε αποχέτευση, στο έδαφος ή σε οποιαδήποτε υδάτινη μάζα.

Τμήμα 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση Στερεό

Όψη:	κοκκιώδες
Χρώμα:	γκρι, καφέ.
Οσμή	όχι χαρακτηριστική
Φαινόμενη πυκνότητα:	800 - 1100 kg/m ³
pH	δεν διατίθενται δεδομένα
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	δεν διατίθενται δεδομένα
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης:	Στερεό, δεν εφαρμόζεται
σημείο ανάφλεξης	Στερεό, δεν εφαρμόζεται
ταχύτητα εξάτμισης	Στερεό, δεν εφαρμόζεται
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Άφλεκτο
Πίεση ατμών	Στερεό, δεν εφαρμόζεται
πυκνότητα ατμών	Στερεό, δεν εφαρμόζεται
ειδικό βάρος	δεν διατίθενται δεδομένα
Υδατοδιαλυτότητα	Ευδιάλυτο σε νερό
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	δεν διατίθενται δεδομένα
Συντελεστής κατανομής	Στερεό, δεν εφαρμόζεται
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	δεν εφαρμόζεται
θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν διατίθενται δεδομένα
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν αποτελεί κίνδυνο έκρηξης. Based on data of ingredients.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν εφαρμόζεται

Τμήμα 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1. Δραστικότητα**

Μη αντιδραστικό.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**Possibility of hazardous reactions**

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης:

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε απελευθέρωση ερεθιστικών και τοξικών αερίων και ατμών.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Για λόγους ποιότητας: Αποφύγετε την έκθεση σε απευθείας ηλιακή ακτινοβολία, αποθηκεύστε σε ξηρό χώρο, κλείνετε καλά τις μερικώς χρησιμοποιημένες σακούλες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

Τμήμα 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης****Product Information**

Inhalation	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Eye contact	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.
Skin Contact	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.
Ingestion	Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια.

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Symptoms Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Acute Toxicity

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

ATEmix (από το στόμα) 8,065.00 mg/kg

Άγνωστη οξεία τοξικότητα 0 τοις εκατό του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης τοξικότητας.

Περιεχόμενες ουσίες	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Θειικό κάλιο; K ₂ SO ₄	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Θειικός σίδηρος; FeSO ₄ +1H ₂ O	= 500 mg/kg (Rat)		
Θειικό μαγγνήσιο; MnSO ₄ +1H ₂ O	= 782 mg/kg (Rat)		
Θειικός χαλκός; CuSO ₄	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

skin corrosion/irritation Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Serious eye damage/eye irritation Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Respiratory or skin sensitization Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Germ Cell Mutagenicity Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Carcinogenicity Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Reproductive Toxicity Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - Single Exposure Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - Repeated Exposure Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Aspiration Hazard Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τμήμα 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ12.1. Τοξικότητα

Ecotoxicity Do not allow product to enter the environment uncontrolled.

Άγνωστη υδάτινη τοξικότητα Το 17% του μείγματος αποτελείται από στοιχείο(α) άγνωστης επικινδυνότητας για το υδατικό περιβάλλον.

Περιεχόμενες ουσίες	Άλγες/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
Θειικό κάλιο; K ₂ SO ₄	2900: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	653: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	890: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Θειικός σίδηρος; FeSO ₄ +1H ₂ O	-	925: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 0.56: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50	-	152: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 6.15 - 9.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

		semi-static		
Θειικός χαλκός; CuSO ₄	-	0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση ABT και αΑαB Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Κινητικότητα: Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τμήμα 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Διάθεση αποβλήτων

Μολυσμένη συσκευασία

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία. Εξουδετερώνεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν. Χρησιμοποιήστε όλο το προϊόν. Τα υλικά συσκευασίας είναι βιομηχανικά απόβλητα.

Τμήμα 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**IMO / IMDG****14.1**

UN-No:

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.2

Οικεία ονομασία αποστολής:

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.3

Κατηγορία κινδύνου:

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.4

Ομάδα συσκευασίας:

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5

Component

IMDG - Marine Pollutants

Θειικός χαλκός; CuSO₄
7758-98-7 (0.1 - 1%)

IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)

Θαλάσσιος ρύπος

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

14.6

Ειδικές διατάξεις

Καμία

14.7

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του Κώδικα IBC

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

ADR/RID

14.1**UN-No:**

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.2**Οικεία ονομασία αποστολής:**

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.3**Κατηγορία κινδύνου:**

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.4**Ομάδα συσκευασίας:**

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5**Περιβαλλοντικός κίνδυνος**

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.6**Ειδικές διατάξεις**

Καμία

ΙΑΤΑ**14.1****UN-No:**

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.2**Οικεία ονομασία αποστολής:**

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.3**Κατηγορία κινδύνου:**

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.4**Ομάδα συσκευασίας:**

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5**Περιβαλλοντικός κίνδυνος**

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.6**Ειδικές διατάξεις**

Καμία

Τμήμα 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Βέλγιο****Δανία**

Danish Sikkerhedsgruppe

δεν διατίθενται δεδομένα

France

ICPE (FR):

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Γερμανία

LGK (Γερμανία)

13

Κατηγορία έκθεσης των υδάτων σε κίνδυνο (WGK):

1 (Everris classification)

GefStoffV (DE):

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

Component	German WGK Section
Θειικό κάλιο; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (40 - 65%)	class 1
Θειικός σίδηρος; FeSO ₄ +1H ₂ O 7720-78-7 (1 - 5%)	class 1
Θειικό μαγνήσιο; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	class 1
Θειικός χαλκός; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%)	class 2

Ευρωπαϊκή Ένωση**REACH:**

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EC σχετικά με την προστασία της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων από κίνδυνους που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες στον χώρο εργασίας

Authorizations and/or restrictions on use:

This product does not contain substances subject to authorization (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XIV) This product does not contain substances subject to restriction (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII)

Persistent Organic Pollutants

δεν εφαρμόζεται

Ozone-depleting substances (ODS) regulation (EC) 1005/2009 δεν εφαρμόζεται

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

Τμήμα 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η βρίσκεται στα τμήματα 2 και 3

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε επαφή με το δέρμα

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H316 - Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement

Διαδικασία ταξινόμησης

- Μέθοδος υπολογισμού

- Κρίση του ειδικού και προσδιορισμός του βάρους της απόδειξης

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων

Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1907/2006 - 2015/830

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008

Παράγεται από:

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Ημερομηνία έκδοσης

18-12-2013

Ημερομηνία αναθεώρησης

22-02-2016

Reason for revision

*** Υποδεικνύει αλλαγές από την τελευταία έκδοση. Η έκδοση

αυτή αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς και αξιόπιστες, όσο γνωρίζει η Evergis', από την ημερομηνία σύνταξης του παρόντος. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, σχετικά με την ακρίβεια ή την αξιοπιστία, και η Evergis δεν φέρει καμία ευθύνη για απώλεια ή ζημία που απορρέει από τη χρήση του παρόντος. Δεν παρέχεται ούτε υπονοείται καμία εξουσιοδότηση για χρήση πατενταρισμένων εφευρέσεων χωρίς άδεια. Επιπλέον, η Evergis δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές ή τραυματισμούς από μη κανονική χρήση, από αδυναμία συμμόρφωσης με τις συνιστώμενες πρακτικές ή από κινδύνους εγγενείς στη φύση του προϊόντος.