

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

LANXESS
Energizing Chemistry

BAYFERROX 930

00005703

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : BAYFERROX 930
REACH Substance Name : Iron hydroxide oxide yellow
Αριθμός εγγραφής REACH : 01-2119457554-33

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

Κατάλληλη χρήση : Χρωστικά μέσα (Χρωστικές και χρωστικές ουσίες), ανόργανα.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής : LANXESS Distribution GmbH
D-51369 Leverkusen
Telephone: +49 214 30 65109 Fax: +49 214 30 55787
E-mail: infosds@lanxess.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +49 214 30 99300 (Sicherheitszentrale CHEMPARK Leverkusen)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση : Δεν ταξινομείται.

Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/EOK [DSD]

Ταξινόμηση : Δεν ταξινομείται.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου : Δεν ισχύει.

Προειδοποιητική λέξη : Δεν υπάρχει προειδοποιητική λέξη.

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επιπρόσθετες : Δεν ισχύει.

Προειδοποιητικές Φράσεις

Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη : Δεν ισχύει.

Απόκριση : Δεν ισχύει.

Αποθήκευση : Δεν ισχύει.

Διάθεση : Δεν ισχύει.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Ο χειρισμός ή/και η επεξεργασία αυτού του υλικού ενδέχεται να παράγει σκόνη η οποία μπορεί να προκαλέσει μηχανικό ερεθισμό στα μάτια, το δέρμα, τη μύτη και το λάρυγγα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Ορισμός προϊόντος (REACH : Ουσία μονού συστατικού)

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Ταξινόμηση		
			67/548/EOK	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	
Iron hydroxide oxide yellow	REACH #: 01-2119457554-33 EK: 257-098-5 CAS: 51274-00-1	>99	Δεν ταξινομείται.	Δεν ταξινομείται.	[A]
			Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω.	Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.	

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/ παρατίθενται στην ενότητα 8.

Τύπος

- [A] Συστατικό
[B] Ακαθαρσία
[C] Πρόσθετο σταθεροποίησης

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Εισπνοή** : Μετακινήστε το εκτεθειμένο άτομο στον καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.
- Κατάποση** : Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- Επαφή με το δέρμα** : Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- Επαφή με τα μάτια** : Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε ψεκάσμο νερού (ομίχλη), αφρό, ξηρές χημικές ουσίες ή CO₂.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Καμία γνωστή.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα : Δεν αποτελεί συγκεκριμένο κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς ή έκρηξης.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες : Δεν ισχύει.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Κίνδυνος ολίσθησης πάνω σε χυμένο προϊόν.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Αποφεύγετε το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού : Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Απορροφήστε ή σκουπίστε το υλικό και τοποθετήστε σε καθορισμένο επισημασμένο περιέκτη αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού : Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Απορροφήστε ή σκουπίστε το υλικό και τοποθετήστε σε καθορισμένο επισημασμένο περιέκτη αποβλήτων. Αποφύγετε τη δημιουργία συνθηκών σκόνης και αποτρέψτε τη διασπορά με τον άνεμο. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Σημείωση: Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης και Ενότητα 13 για την εξάλειψη των αποβλήτων.

- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα** : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** : Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων** : Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**
- Συστάσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου**
- Οριακές τιμές έκθεσης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράγωγα επίπεδα με επιπτώσεις						
Όνομασία συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις	Παρατηρήσεις
Iron hydroxide oxide yellow	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	10 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική	Εισπνεύσιμο Σκόνη
	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	10 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική	Εισπνεύσιμο Σκόνη
Συμπέρασμα/Περίληψη		: <input checked="" type="checkbox"/> Σκόνη Εισπνεύσιμο 10 mg/m ³ , Αναπνεύσιμη σκόνη 3 mg/m ³				

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)				
Όνομασία συστατικών	Λεπτομέρεια χώρου	Τιμή	Λεπτομέρεια μεθόδου	Παρατηρήσεις
Συμπέρασμα/Περίληψη		: <input checked="" type="checkbox"/> PNEC: Δεν ισχύει.		
Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης		: <input checked="" type="checkbox"/> Αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των		

διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου

Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης

Τεχνικά μέτρα : Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Εάν οι ενέργειες του χρήστη παράγουν σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, ατμούς ή ομίχλη, χρησιμοποιήστε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από τα συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια.

Προσωπικός εξοπλισμός προστασίας

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Συνιστάται: Μάσκα προστασίας από τη σκόνη

Προστασία των χεριών : Συνιστάται: γάντια

Προστασία των ματιών : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Αν οι συνθήκες λειτουργίας προκαλέσουν την παραγωγή υψηλών συγκεντρώσεων σκόνης, χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά για τη σκόνη. Συνιστάται: γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά

Προστασία του δέρματος : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Τεχνικά μέτρα : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Όψη

Φυσική κατάσταση : Στερεό. [σκόνης]

Χρώμα : Κίτρινο.

Οσμή : Άοσμος.

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον

pH : 3,5 έως 7,5 [Συγκ. (% w/w): 5%]

Σημείο τήξης : 1000°C (>1832°F)

Πυκνότητα : 4,1 kg/L (20°C)

Διαλυτότητα : **✓** Διάλυτο στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό
Θερμοκρασία αποσύνθεσης : 180°C

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
10.2 Χημική σταθερότητα : Το προϊόν είναι σταθερό.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή : **✓** Από τους 180 °C μετατροπή σε Fe₂O₃.
10.5 Μη συμβατά υλικά : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία


Εισπνοή : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Κατάποση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επαφή με το δέρμα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επαφή με τα μάτια : Η έκθεση σε ατμοσφαιρικές συγκεντρώσεις πάνω από τα νομοθετημένα ή συνιστώμενα όρια έκθεσης ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.

Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση	Δοκιμασία
✓ Iron hydroxide oxide yellow	LD50	- Αρουραίος	>10000 mg/ kg	-	-
✓ Iron hydroxide oxide yellow	LC50	- Αρουραίος	>195 g/m ³	6 ώρες	-
	Εισπνοή Σκόνες και ομίχλη				
	LC50	- Αρουραίος	>195 mg/m ³	2 εβδομάδες	-
	Εισπνοή Σκόνες και ομίχλη				

Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Δοκιμασία	Αναστρεψιμότητα
✓ Iron hydroxide oxide yellow	Μάτια - Draize	Κουνέλι	0	50 mg	-	-
	Δέρμα - Ερύθημα/ Εσχάρα	Κουνέλι	0	24 ώρες 500 mg	-	-
Δέρμα					✓ Iron hydroxide oxide yellow: Μη ερεθιστικό	


Μάτια :  Iron hydroxide oxide yellow: Μη ερεθιστικό

Ευαισθητοποιός ουσία


Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα	Περιγραφή δοκιμής
Iron hydroxide oxide yellow	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση	-

Αυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία


Χρόνια τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
 Iron hydroxide oxide yellow	Υποξεία NOAEC Εισπνοή Σκόνες και ομίχλη	Αρουραίος - Άνδρας	>195 mg/m ³	14 ημέρες, 6 ώρες την ημέρα 5 days per week

Καρκινογένεση

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
 Iron hydroxide oxide yellow	Αρνητικό - Ενδοπεριτοναϊκός -	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	600 mg/kg	914 ημέρες, 3 Ένεση a 200 mg/kg σε 8 εβδομάδες

Μεταλλακτικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Πείραμα	Αποτέλεσμα
 Iron hydroxide oxide yellow	Ames test	Πείραμα: In vitro Αντικείμενο: Βακτήρια Μεταβολική ενεργοποίηση: with/ without S9 mix	Αρνητικό
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Πείραμα: In vitro	Αρνητικό
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Αντικείμενο: Θηλαστικό-Ζώο Κύτταρο: Σωματικό Μεταβολική ενεργοποίηση: with/ without Πείραμα: In vitro	Αρνητικό
		Αντικείμενο: Θηλαστικό-Ζώο Κύτταρο: Σωματικό Μεταβολική ενεργοποίηση: with/ without S9 mix	

Χρόνιες επιδράσεις : Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη εισπνοή σκόνης ενδέχεται να οδηγήσει σε χρόνιο αναπνευστικό ερεθισμό.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
Iron hydroxide oxide yellow	ISO 8192	Οξεία EC50 >10000 mg/l Γλυκό νερό	Βακτήρια - προσαρμοστών και ενεργοποιημένης ιλύος μικροοργανισμού	3 ώρες
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Οξεία EC50 >100 mg/l Γλυκό νερό	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i>	48 ώρες
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Οξεία LC0 >100000 mg/l Γλυκό νερό	Ψάρι - <i>Danio rerio</i>	96 ώρες

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K_{oc}) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT : Δεν ισχύει.

αΑαB : Δεν ισχύει.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΑΟΧ : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι. Οι μέθοδοι για τον καθορισμό της βιολογικής αποικοδομησιμότητας δεν εφαρμόζονται σε ανόργανες ουσίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης : Εξετάστε πιθανότητες επαναχρησιμοποίησης. Υπολείμματα προϊόντος και μολυσμένοι κενοί περιέκτες θα πρέπει να συσκευάζονται, να σφραγίζονται, να σημαίνονται και να διατίθενται ή να ανακυκλώνονται σύμφωνα με τους σχετικούς εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Όταν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες, συμβουλευτείτε τον προμηθευτή. Όταν μολυσμένοι περιέκτες διατίθενται, ο αποδέκτης πρέπει να προειδοποιείται για κάθε πιθανό κίνδυνο που μπορεί να προκληθεί από τα υπολείμματα. Για

απόρριψη εντός της ΕΕ, πρέπει να χρησιμοποιείται ο κατάλληλος κωδικός σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων. Είναι μεταξύ των υποχρεώσεων του ρυπαντή να ορίσει για τα απόβλητα κωδικό αποβλήτων, βάσει των βιομηχανικών δεικτών και διαδικασίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων.

Επικίνδυνα απόβλητα : Σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις του προμηθευτή, το προϊόν αυτό δεν θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο, όπως προβλέπεται από την Οδηγία 91/689/ΕΟΚ της Ε.Ε.

Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

Ειδικές προφυλάξεις : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ	-	-	-	-
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	-	-	☑	☑
14.3 Κατάταξη(εις) επικινδυνότητας εμπορευμάτων, Σήμα επικινδυνότητας	☑ -	☑ -	☑ -	☑ -
14.4 Ομάδα συσκευασίας	-	-	-	-
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Αρ.	Αρ.	No	No
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη/ Πρόσθετα στοιχεία	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Not regulated.	Not regulated.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υποδείξεις κινδύνου και χειρισμού:

Προϊόν μη επικίνδυνο για μεταφορά.

Χωριστά από τρόφιμα και γενικώς φαγώσιμα είδη.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Οδηγία Seveso III

Αυτό το προϊόν δεν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso III.

15.2 Αξιολόγηση χημικής : Δεν ισχύει.
ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και
αρκτικόλεξα

: ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ)
υπ' αριθ. 1272/2008]
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης : 2015-07-01

Ημερομηνία προηγούμενης : 2011-12-02
έκδοσης

Έκδοση : 3

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Τα στοιχεία που δίνονται στηρίζονται στις μέχρι τώρα γνώσεις και εμπειρίες. Σκοπός του παρόντος φύλλου δεδομένων ασφαλείας και του παραρτήματός του [εφόσον απαιτείται βάσει του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)] είναι η περιγραφή των προϊόντων όσων αφορά στις απαιτήσεις ασφαλείας. Οι λεπτομέρειες που αναφέρονται δεν αποτελούν εγγύηση για τη σύνθεση, τις ιδιότητες ή την απόδοση.