

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

ημερομηνία έκδοσης: 24/06/2010

ενημέρωση: 22/06/2015

Υπερισχύει του/των: 11/03/2015

εκδοχή: 6.1

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
Product name. : WALKER REGENERATION ACTIVATOR  
κωδικός προϊόντος : **80611**  
Ομάδα προϊόντων : Μίγμα

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Βιομηχανική χρήση, Επαγγελματική χρήση, Καταναλωτικές χρήσεις  
Προδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης : χρήση που δεν συνεπάγεται έκθεση του ευρύτερου κοινού  
χρήση σε κλειστό σύστημα  
Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης : Λιπαντικά και πρόσθετες ουσίες

##### 1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

SPHERETECH Europe SAS.

Rue des Entrepreneurs, 8

59124 Escaudain - France

T 0032 (0)327 33 04 10 - F 0033(0)327 33 27 17

[contact@spheretech-europe.com](mailto:contact@spheretech-europe.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 0032 (0)70 245 245

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

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

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ ή 1999/45/ΕΕ

Xn; R65

R44

R66

R52/53

ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων R, βλέπε τομέα 16,

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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



Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου (CLP) :

GHS08

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος.

Επικίνδυνο περιεχόμενο :

υδατάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά

Φράσεις κινδύνου (CLP) :

H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς  
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Οδηγίες ασφάλειας (CLP)

: P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια  
P301+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό  
P331 - ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό  
P501 - Χειριστείτε το περιεχόμενο και τη συσκευασία σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.  
P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα  
P102 - Μακριά από παιδιά

Φράσεις EUH

: EUH044 - Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό.  
EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμος

### 3.2. Μείγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ
υδατάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά	(Κωδ.-EE) 926-141-6 (No-REACH) 01-2119456620-43	< 85	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(Κωδ.-EE) 248-363-6 (No-REACH) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 Xn; R65 N; R51/53 R44
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	(αριθμός CAS) 90622-58-5 (Κωδ.-EE) 292-460-6	1 - 5	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(αριθμός CAS) 27247-96-7 (Κωδ.-EE) 248-363-6	1 - 5	Xn; R20/21/22 N; R51/53 R44 R66
2-Ethylhexan-1-ol	(αριθμός CAS) 104-76-7 (Κωδ.-EE) 203-234-3 (No-REACH) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Xn; R20 Xi; R36/37/38
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
υδατάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά	(Κωδ.-EE) 926-141-6 (No-REACH) 01-2119456620-43	< 85	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(Κωδ.-EE) 248-363-6 (No-REACH) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	(αριθμός CAS) 90622-58-5 (Κωδ.-EE) 292-460-6	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(αριθμός CAS) 27247-96-7 (Κωδ.-EE) 248-363-6	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
2-Ethylhexan-1-ol	(αριθμός CAS) 104-76-7 (Κωδ.-EE) 203-234-3 (No-REACH) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

: Για κάθε αμφιβολία ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε τη συμβουλή γιατρού. Ποτέ μην δίνετε κάτι με το στόμα σε ένα ανείσθητο άτομο.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

: Φροντίστε ώστε να αναπνέεται φρέσκος αέρας. Τοποθετήστε το θύμα σχεδόν σε θέση καθίσματος. Εάν δεν αναπνέει, δώστε τεχνητή αναπνοή. Αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα

: Αναζητήστε ιατρική παρακολούθηση εάν συνεχιστούν οι συνέπειες ασθένειας. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια

: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με καθαρό νερό για 10-15 λεπτά. Αναζητήστε ιατρική παρακολούθηση εάν συνεχιστούν οι συνέπειες ασθένειας. Αφαιρέστε φακούς.

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε εμετό. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

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

Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από εισπνοή : Δεν αναμένεται να παρουσιάσει σημαντικό κίνδυνο από εισπνοή αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις προβλεπόμενες συνθήκες κανονικής χρήσης.

Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα : Η επαφή για παρατεταμένο χρονικό διάστημα ενδέχεται να δημιουργήσει ελαφρύ ερεθισμό.

Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια : Δεν αναμένεται να παρουσιάσει σημαντικό κίνδυνο επαφής με τα μάτια υπό προσδοκώμενες συνθήκες κανονικής χρήσης.

Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από κατάποση : Δεν αναμένεται να παρουσιάσει σημαντικό κίνδυνο κατάποσης υπό προσδοκώμενες συνθήκες κανονικής χρήσης.

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Διοξείδιο του άνθρακα. Ανθεκτικός αφρός στην αλκοόλη. Εκνέφωση νερού. Αφρός. Σκόνη. Στεγνό χημικό.

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μην χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Παίρνετε προφυλάξεις κατά την καταπολέμηση οποιασδήποτε χημικής πυρκαγιάς.

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Παίρνετε προφυλάξεις κατά την καταπολέμηση οποιασδήποτε χημικής πυρκαγιάς.

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

Άλλες πληροφορίες : Η υψηλή θερμοκρασία μπορεί να απελευθερώσει επικίνδυνα αέρια.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Γενικά μέτρα : Clear all other personnel from the area. Εξάλειψη κάθε πιθανής πηγής ανάφλεξης. Ensure good ventilation of the work station.

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

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

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

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

Για την αποθήκευση : Κλείστε σε ειδικό χώρο και συλλέξτε τη μεγάλη διαρροή ανακατεύοντας την με αδρανή κοκκώδη στερεά.

Μέθοδοι καθαρισμού : Μικρές ποσότητες χυμένου υγρού: συλλέξτε σε μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό και φτυαρίστε στον περιέκτη για απόρριψη. Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορριφθεί με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Άλλες πληροφορίες : Η περιοχή διαρροής ίσως είναι ολισθηρή. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα δοχεία απόρριψης.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Μην αναπνέετε αέριο, καπνούς, ατμούς ή σπρέι. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Αποφεύγετε την περιττή έκθεση.

Θερμοκρασία χειρισμού : < 40 °C

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φύγετε από την εργασία σας.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Ασυμβίβαστα προϊόντα : αλουμίνιο. Οξειδωτική (έξ) ουσία.

Θερμοκρασία φύλαξης : < 40 °C

Περιοχή φύλαξης : Αποθηκεύστε σε στεγνό, δροσερό, καλά εξαεριζόμενο μέρος.

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Ειδικοί κανόνες για τη συσκευασία

: Η συσκευασία που απευθύνεται στο γενικό κοινό πρέπει να είναι εφοδιασμένη με πώματα ασφαλείας για τα παιδιά και ανάγλυφη ένδειξη κινδύνου.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

υδατάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά		
Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup> 8h

2-Ethylhexyl nitrate		
EE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)		
EE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm 8h

: 5 mg/m<sup>3</sup> for oil mists (TWA, 8h-workday) recommended, based upon the ACGIH TLV (Analysis according to US NIOSH Method 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition).

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ατομική προστασία

: In case of splash hazard: safety glasses. Γάντια.



Προστασία των χεριών

: Φοράτε τα κατάλληλα γάντια, ανθεκτικά στη χημική διείσδυση.

Προστασία οφθαλμών

: Προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία του δέρματος

: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

: Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή	: Υγρό.
Εμφάνιση	: Λιπαρό υγρό.
χρώμα	: Κίτρινο - καφέ.
Οσμή	: Χαρακτηριστικά.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική ταχύτητα εξατμίσης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: 75 °C @ ASTM D92
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 833 kg/m <sup>3</sup>
Διαλυτότητα	: Ελαφρώς διαλυτό, το προϊόν παραμένει στην επιφάνεια του νερού.
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: 2,21 mm <sup>2</sup> /s
ξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

#### 10.1. Δραστικότητα

Κανένας υπό κανονικές συνθήκες.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας υπό κανονικές συνθήκες.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Υπερθέρμανση.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

αλουμίνιο. οξέα. Βάσεις. Δυνατά οξειδωτικά.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας υπό κανονικές συνθήκες.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα : Μη ταξινομημένος

υδατάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισο-αλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	> 5000 mg/m <sup>3</sup> OECD 403

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 10000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 5000 mg/kg

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή  
ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ  
έκθεση) : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα  
(επαναλαμβανόμενη έκθεση) : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και  
πιθανά συμπτώματα : Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει αναπνευστικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα. May result in aspiration into the lungs, causing pneumonia. Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να κάνει το δέρμα ξηρό ή σπασμένο. May cause irritation to the eyes.

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2-Ethylhexyl nitrate	
LC50 στα ψάρια 1	2 mg/l @4d Brachydanio rerio
EC50 Δάφνια 1	> 12,6 @2d
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	3,22 mg/l
NOEC (οξεία)	1,52 mg/l @4d (brachydanio rerio)

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

WALKER REGENERATION ACTIVATOR	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Δεν διαλύεται σε νερό, έτσι είναι ελάχιστα βιοαποικοδομήσιμο.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

2-Ethylhexyl nitrate	
Log Kow	5,24

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

2-Ethylhexyl nitrate	
Κινητικότητα στο έδαφος	3,75

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Περαιτέρω πληροφορίες : Απομακρύνετε με έναν ασφαλή τρόπο σε συμφωνία με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Μη εφαρμόσιμος

### 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Μη εφαρμόσιμος

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μη εφαρμόσιμος

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### 14.6.1. Επίγεια μεταφορά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 14.6.2. μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 14.6.3. Εναέρια μεταφορά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 14.6.4. Εσωτερική μεταφορά με καράβια

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL 73/78 και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Μη εφαρμόσιμος

## 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

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Κανένας περιορισμός σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Περιέχει δεν ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

# WALKER REGENERATION ACTIVATOR

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Άλλες πληροφορίες

: Οι πληροφορίες αυτού του φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας (SDS) ελήφθησαν από πηγές τις οποίες θεωρούμε αξιόπιστες. Ωστόσο οι πληροφορίες παρέχονται χωρίς καμία εγγύηση, ρητή ή υπονοούμενη, αναφορικά με την ορθότητα τους. Οι όροι ή οι μέθοδοι μεταχείρισης, αποθήκευσης, χρήσης ή απομάκρυνσης του προϊόντος είναι πέραν του ελέγχου μας και ίσως πέραν των γνώσεων μας. Για αυτόν και άλλους λόγους δεν αναλαμβάνουμε ευθύνη και ρητά αποποιούμεσθε της ευθύνης για απώλειες, ζημιές ή έξοδα προκύπτοντα από ή με οποιοδήποτε τρόπο συνδεδεμένα με τη μεταχείριση, αποθήκευση, χρήση ή απομάκρυνση του προϊόντος. Αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας υλικού (MSDS) προετοιμάστηκε και πρόκειται να χρησιμοποιηθεί μόνο για αυτό το προϊόν. Εάν το προϊόν χρησιμοποιηθεί σαν στοιχείο σε άλλο προϊόν, οι πληροφορίες αυτού του MSDS ίσως δεν είναι εφαρμόσιμες.

Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (δερματική) Κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική) Κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (στοματική) Κατηγορία 4
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 3
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος ασφυξίας Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός στα μάτια Κατηγορία 2
Skin Irrit. 2	έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2
STOT SE 3	Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση) Κατηγορία 3
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
R20	Επιβλαβές όταν εισπνέεται
R20/21/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
R36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα
R44	Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό.
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
R65	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
N	Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Xi	Ερεθιστικό
Xn	Βλαβερό

SDS EE (REACH παράρτημα II)

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.