

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Καν. 1907/2006/ΕΕ (REACH), 453/2010/ΕΕ, 2015/830/ΕΕ

## NEKAMIL STAR®



### ΤΜΗΜΑ 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

##### 1.1 Εμπορική ονομασία: NEKAMIL STAR®

	Θειοθειικό κάλιο
CAS:	10294-66-3
EC:	233-666-8
Index:	Μη εφαρμόσιμο
REACH:	01-2119537328-35-XXXX

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

**Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:** Όλες οι χρήσεις που δεν αναφέρονται στο τμήμα 7.3

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

SERVALESA S.L.  
Avda. Jerónimo Roure, 45. Polígono Industrial Ingruinsa  
46520 Puerto de Sagunto – Valencia – Spain  
Τfno: +34 962 691 090 – Fax: +34 962 690 963  
servalesa@servalesa.es  
www.servalesa.es

##### 1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: +34 91 562 04 20 166 Ελλάδα (Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας) +30 210 7793777 Ελλάδα (Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων)

\*\* Αναθεώρηση των παρεχόμενων πληροφοριών σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

### ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

##### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος: Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008 (CLP).

##### 2.2 Επισήμανση Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

**Εικονογράμματα Κινδύνου:** Κανένα

**Προειδοποιητική λέξη:** Καμία

**Δηλώσεις Επικινδυνότητας:** Καμία

**Δηλώσεις Προφύλαξης:** P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P102+P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.  
P103: Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.  
P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν  
P501: Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

**Συμπληρωματικές φράσεις:** EUH210: Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.  
EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

##### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που να θεωρείται ανθεκτική (έμμονη), βιοσυσσωρευτική και τοξική (PBT) ή/ και ουσία που να θεωρείται άκρως ανθεκτική (έμμονη) και άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Καν. 1907/2006/EE (REACH), 453/2010/EE, 2015/830/EE

## NEKAMIL STAR®

### ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

**Χημική περιγραφή:** Μείγμα συστατικών.

**Συστατικά:**

Σύμφωνα με το Παρ. ΙΙ του Καν. 1907/2006/EE (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

Αναγνωριστικός κωδικός συστατικού	Συστατικό/Χημική ονομασία	Συγκέντρωση
CAS: 10294-66-3 EC: 233-666-8 Index: Μη εφαρμόσιμο REACH: 01-2119537328-35-XXXX	<b>Potassium thiosulphate (θειοθειικό κάλιο)<sup>1</sup></b>  Καν. 1272/2008/EE	25-<50%

<sup>1</sup> Κύριο συστατικό

Για περισσότερες πληροφορίες για την επικινδυνότητα των συστατικών, βλέπε τμήματα 8, 11, 12, 15 και 16.

### ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Σε περίπτωση αδιαθεσίας συμβουλευτείτε γιατρό. Να έχετε διαθέσιμη τη συσκευασία, την ετικέτα ή το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος σε περίπτωση που απευθυνθείτε για βοήθεια σε γιατρό ή το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

**Εισπνοή:**

Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα.

**Επαφή με το δέρμα:**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση εμφάνισης δερματικών αλλοιώσεων (φαγούρα, ερυθρότητα, εξάνθημα, φλύκταινες) συμβουλευτείτε γιατρό και δείξτε το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

**Επαφή με τα μάτια:**

Ξεπλύνετε προσεκτικά τα μάτια με νερό μέχρι την πλήρη αφαίρεση των υπολειμμάτων. Σε περίπτωση προβλήματος, συμβουλευτείτε γιατρό και δείξτε το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

**Κατάποση:**

Σε περίπτωση κατάποσης μεγάλης ποσότητας, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

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

Οι οξείες και μετέπειτα επιδράσεις αναφέρονται στα τμήματα 2 και 11.

#### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μη εφαρμόσιμο.

### ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Το προϊόν, υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης, δεν είναι εύφλεκτο, με χαμηλό κίνδυνο εμφάνισης πυρκαγιάς. Σε περίπτωση ανάφλεξης, λόγω ακατάλληλου χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάθε τύπος πυροσβεστικού μέσου (πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως, νερό, κτλ).

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

Λόγω της μη εύφλεκτης φύσης του, το προϊόν δεν εμπεριέχει κίνδυνο πυρκαγιάς, υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης.

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ανάλογα με το μέγεθος της φωτιάς είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείται πλήρης προστατευτική ενδυμασία και αυτόνομος ατομικός αναπνευστικός εξοπλισμός (SCBA). Οι στοιχειώδεις εγκαταστάσεις έκτακτης ανάγκης και ο κατάλληλος εξοπλισμός (κουβέρτες πυρκαγιάς, κουτί πρώτων βοηθειών κ.τ.λ.), σύμφωνα με την οδηγία 89/645/EE, θα πρέπει να είναι διαθέσιμα.

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

Δράστε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης και τα ενημερωτικά δελτία σχετικά με τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν. Απομακρύνετε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Καν. 1907/2006/EE (REACH), 453/2010/EE, 2015/830/EE

## NEKAMIL STAR®

πυρκαγιάς, για προϊόντων που δύνανται να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή έκρηξη BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ζέοντος υγρού), ψύξτε τους περιέκτες και τις δεξαμενές, προκειμένου να αποφευχθεί η πιθανότητα ανάφλεξης λόγω ανάπτυξης υψηλών θερμοκρασιών. Αποφύγετε τη διαρροή των υπολειμμάτων κατάσβεσης σε υδάτινους αποδέκτες.

### ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:**  
Απομονώστε τις διαρροές υπό την προϋπόθεση ότι δεν υπάρχει κίνδυνος για το προσωπικό που εκτελεί αυτή την εργασία.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον. Κρατήστε το προϊόν μακριά από σωληνώσεις, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**  
Συστήνεται:  
Περιορίστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας άμμο ή αδρανές απορροφητικό υλικό και μεταφέρετε το σε ασφαλές σημείο. Μην χρησιμοποιείτε ως απορροφητικό υλικό πριονίδια ή άλλο εύφλεκτο υλικό. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση, συμβουλευτείτε το τμήμα 13.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**  
Βλέπε τμήματα 8 και 13.

### ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**
- A. - Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:  
Συμμορφωθείτε με την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με την πρόληψη των βιομηχανικών κινδύνων. Διατηρήστε τους περιέκτες ερμητικά κλειστούς. Ελέγξτε τυχόν διαρροές με ασφαλείς μεθόδους (τμήμα 6). Αποφύγετε οποιαδήποτε διαρροή από τους περιέκτες. Διατηρήστε τάξη και καθαριότητα όταν χρησιμοποιούνται επικίνδυνα προϊόντα.
- B. - Τεχνικές συστάσεις για την αποφυγή πυρκαγιάς και έκρηξης.  
Συνιστάται η μεταφορά του με χαμηλές ταχύτητες ώστε να αποφευχθεί η δημιουργία ηλεκτροστατικών φορτίων τα οποία μπορεί να επηρεάσουν εύφλεκτα προϊόντα. Βλέπε τμήμα 10 για πληροφορίες σχετικές με τις συνθήκες και τα υλικά που πρέπει να αποφεύγονται.
- Γ. - Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη εργατικών και τοξικολογικών κινδύνων.  
Μην τρώτε ή πίνετε κατά τον χειρισμό του προϊόντος. Πλένετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά το χειρισμό με κατάλληλα καθαριστικά προϊόντα.
- Δ. - Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη περιβαλλοντικών κινδύνων.  
Δεν απαιτείται η λήψη ειδικών μέτρων για την πρόληψη περιβαλλοντικών κινδύνων. Βλέπε τμήμα 6.2 για επιπλέον πληροφορίες
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:**
- A. - Μέτρα αποθήκευσης:  
Ελάχιστη Θερμοκρασία: 5°C  
Μέγιστη Θερμοκρασία: 35°C
- B. - Γενικοί όροι αποθήκευσης:  
Αποφύγετε πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και επαφή με τρόφιμα. Βλέπε τμήμα 10.5 για επιπλέον πληροφορίες
- 7.3 Ειδική τελική χρήση(εις):**  
Εκτός από τις οδηγίες χρήσης που παρέχονται στο παρόν, δεν είναι απαραίτητη η παροχή επιπλέον ειδικών συστάσεων σχετικά με την χρήση του προϊόντος.

### ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου:**  
Ουσίες για τις οποίες τα όρια επαγγελματικής έκθεσης θα πρέπει να παρακολουθούνται στους χώρους εργασίας.  
Δεν υπάρχουν όρια επαγγελματικής έκθεσης για τις ουσίες που περιέχονται στο προϊόν.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Καν. 1907/2006/EE (REACH), 453/2010/EE, 2015/830/EE

## NEKAMIL STAR®

### DNEL (Εργάτες):

Περιγραφή	Βραχεία έκθεση		Μακροχρόνια έκθεση	
	Συστημικές	Τοπικές	Συστημικές	Τοπικές
Θειοθειικό κάλιο CAS: 10294-66-3 EC: 233-666-8	Δια στόματος	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
	Δέρμα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
	Εισπνοή	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	449 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Πληθυσμός):

Περιγραφή	Βραχεία έκθεση		Μακροχρόνια έκθεση	
	Συστημικές	Τοπικές	Συστημικές	Τοπικές
Θειοθειικό κάλιο CAS: 10294-66-3 EC: 233-666-8	Δια στόματος	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	17 mg/kg
	Δέρμα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
	Εισπνοή	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	133 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC:

Περιγραφή	Βραχεία έκθεση		Μακροχρόνια έκθεση	
Θειοθειικό κάλιο CAS: 10294-66-3 EC: 233-666-8	STP	128,3 mg/L	Γλυκό νερό	1 mg/L
	Έδαφος	Μη εφαρμόσιμο	Θαλασσινό νερό	0,1 mg/L
	Περιοδική	Μη εφαρμόσιμο	Ίζημα (Γλυκό νερό)	Μη εφαρμόσιμο
	Δια στόματος	Μη εφαρμόσιμο	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)	Μη εφαρμόσιμο

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

A. - Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής στο χώρο εργασίας:



Ως προληπτικό μέτρο συνιστάται η χρήση βασικού ατομικού εξοπλισμού προστασίας με την αντίστοιχη "σήμανση CE" σύμφωνα με την οδηγία 89/686/EE. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμό, συντήρηση, κατηγορία προστασίας κ.τ.λ.), συμβουλευτείτε το ενημερωτικό φυλλάδιο που παρέχεται από τον προμηθευτή. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε τμήμα 7.1.

Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν αποτελούν συστάσεις οι οποίες χρειάζεται να εξατομικευτούν από τις αρμόδιες υπηρεσίες πρόληψης εργατικού κινδύνου, δεδομένου ότι δεν είναι γνωστό αν η εταιρεία διαθέτει πρόσθετα μέτρα.

B. - Αναπνευστική προστασία:

LRP πικτόγραμμα	PPE	Επισήμανση	CEN Standard	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική χρήση μάσκας προσώπου	Μάσκα φίλτρου για σωματίδια		EN 149:2001+A1:2009	Αντικαταστήστε όταν παρατηρηθεί δυσκολία στην αναπνοή διαπιστωθεί.

Γ. Ειδική προστασία χεριών:

LRP πικτόγραμμα	PPE	Επισήμανση	CEN Standard	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία χεριών	Προστατευτικά γάντια για την πρόληψη ήσσονος κινδύνων			Αντικαταστήστε τα γάντια σε περίπτωση φθοράς. Σε περίπτωση παρατεταμένης διάρκειας έκθεσης στο προϊόν, για επαγγελματική/βιομηχανική χρήση, συστήνεται η χρήση CE III γαντιών, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 420 και EN 374.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



Σύμφωνα με τους Καν. 1907/2006/EE (REACH), 453/2010/EE, 2015/830/EE

## NEKAMIL STAR®

Δ.- Προστασία οφθαλμών και προσώπου:

LRP πικτόγραμμα	PPE	Επισήμανση	CEN Standard	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία προσώπου	Πανοραμικά γυαλιά ενάντια σε πιτσιλιές ή/και προεξοχές		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Καθαρίζετε καθημερινά και απολυμάνετε περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Χρησιμοποιήστε αν υπάρχει κίνδυνος εκτόξευσης.

Ε.- Προστασία σώματος:

LRP πικτόγραμμα	PPE	Επισήμανση	CEN Standard	Παρατηρήσεις
	Φόρμα εργασίας			Αντικαταστήστε σε περίπτωση φθοράς/ παλαιότητας. Σε περίπτωση παρατεταμένης διάρκειας έκθεσης στο προϊόν, για επαγγελματική/ βιομηχανική χρήση, συστήνεται η χρήση CE III, σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Αντιολισθητικά υποδήματα		EN ISO 20347:2012	Αντικαταστήστε σε περίπτωση φθοράς/ παλαιότητας. Σε περίπτωση παρατεταμένης διάρκειας έκθεσης στο προϊόν, για επαγγελματική/ βιομηχανική χρήση, συστήνεται η χρήση CE III, σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 2034 και EN 13832-1.

ΣΤ. - Πρόσθετα μέτρα έκτακτης ανάγκης:

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος, συνιστάται να αποφεύγετε τη διάθεση στο περιβάλλον τόσο του προϊόντος όσο και του περιέκτη του. Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε τμήμα 7.1Δ.

### Πτητικές οργανικές ενώσεις:

Σύμφωνα με την οδηγία 2010/75/EC, το προϊόν έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

V.O.C. (Διάθεση):	0% βάρους
V.O.C. πυκνότητα στους 20°C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Μέσος αριθμός άνθρακα:	Μη εφαρμόσιμο
Μέσο μοριακό βάρος:	Μη εφαρμόσιμο

## ΤΜΗΜΑ 9. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

### 9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

#### Εμφάνιση:

Φυσική κατάσταση στους 20°C:

Υγρό

Εμφάνιση:

Ρευστό

Χρώμα:

Άχρωμο

Οσμή:

Χαρακτηριστική

Όριο οσμής:

Μη εφαρμόσιμο\*

#### Πτητικότητα:

Σημείο ζέσεως σε ατμοσφαιρική πίεση:

100°C

Τάση ατμών στους 20°C:

2350 Pa

Τάση ατμών στους 50°C:

92,87 Pa (12,38 kPa)

Ταχύτητα εξάτμισης στους 20°C:

Μη εφαρμόσιμο\*

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Καν. 1907/2006/EE (REACH), 453/2010/EE, 2015/830/EE

## NEKAMIL STAR®

### Περιγραφή προϊόντος:

Πυκνότητα στους 20°C:	1450 – 1490 kg/m <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα στους 20°C:	Μη εφαρμόσιμο*
Δυναμικό ιξώδες στους 20°C:	Μη εφαρμόσιμο*
Κινηματικό ιξώδες στους 20°C:	Μη εφαρμόσιμο*
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C:	Μη εφαρμόσιμο*
Συγκέντρωση:	Μη εφαρμόσιμο*
pH:	7-8
Πυκνότητα ατμών στους 20°C:	Μη εφαρμόσιμο*
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό στους 20°C:	Μη εφαρμόσιμο*
Διαλυτότητα στο νερό στους 20°C:	Μη εφαρμόσιμο*
Διαλυτότητα:	Μη εφαρμόσιμο*
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη εφαρμόσιμο*
Σημείο τήξεως/ πήξεως:	Μη εφαρμόσιμο*
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εφαρμόσιμο*
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη εφαρμόσιμο*

### Αναφλεξιμότητα:

Σημείο ανάφλεξης:	Μη αναφλέξιμο (>60°C)
Αναφλεξιμότητα (στερεό, υγρό):	Μη εφαρμόσιμο*
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Μη εφαρμόσιμο*
Κάτω όριο αναφλεξιμότητας:	Μη εφαρμόσιμο*
Άνω όριο αναφλεξιμότητας:	Μη εφαρμόσιμο*

### 9.2 Άλλες πληροφορίες:

Επιφανειακή τάση στους 20°C:	Μη εφαρμόσιμο*
Δείκτης διάθλασης:	Μη εφαρμόσιμο*

\* Μη εφαρμόσιμο για τη φύση του προϊόντος, δεν παρέχονται πληροφορίες για τους κινδύνους.

## ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1 Αντιδραστικότητα:

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις καθώς το προϊόν παραμένει σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης. Βλ. τμήμα 7.

### 10.2 Χημική σταθερότητα:

Χημικά σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Υπό τις συνιστώμενες συνθήκες, δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις που οδηγούν σε υπερβολικές θερμοκρασίες ή πρόκληση πίεσης.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:

Κατά τον χειρισμό και την αποθήκευση σε θερμοκρασίες δωματίου:

Επίδραση από τριβή	Επαφή με τον αέρα	Αύξηση θερμοκρασίας	Ηλιακό φως	Υγρασία
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο

### 10.5 Μη συμβατά υλικά:

Οξέα	Νερό	Καύσιμα υλικά	Εύφλεκτα υλικά	Άλλα
Αποφύγετε ισχυρά οξέα	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Αποφύγετε αλκαλικά προϊόντα ή ισχυρές βάσεις

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Βλέπε τμήματα 10.3, 10.4 και 10.5 σχετικά με συγκεκριμένα προϊόντα αποσύνθεσης. Ανάλογα με τις συνθήκες αποσύνθεσης, μπορούν να απελευθερωθούν σύνθετα μείγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), μονοξείδιο του άνθρακα (CO) και άλλες οργανικές ενώσεις.

## ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

LD<sub>50</sub> δια στόματος > 2000 mg/kg (αρουραίος)

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Καν. 1907/2006/EE (REACH), 453/2010/EE, 2015/830/EE

## NEKAMIL STAR®

### Επικίνδυνες συνέπειες για την υγεία:

Σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης και παρατεταμένης έκθεσης ή έκθεσης σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τις συνιστώμενες, βάσει των ορίων επαγγελματικής έκθεσης, μπορεί να προκληθούν αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία, ανάλογα με τον τρόπο έκθεσης:

#### A. – Κατάποση (οξείες επιπτώσεις):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθεσίμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- Διαβρωτικότητα/Ερεθιστικότητα: Βάσει των διαθεσίμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### B. - Εισπνοή:

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθεσίμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- Διαβρωτικότητα/Ερεθιστικότητα: Βάσει των διαθεσίμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### Γ. - Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθεσίμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
- Διαβρωτικότητα/Ερεθιστικότητα: Βάσει των διαθεσίμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### Δ. - CMR επιδράσεις (Καρκινογένεση, Μεταλλαξιγένεση και Τοξικότητα για την αναπαραγωγή):

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθεσίμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. IARC: Μη εφαρμόσιμο.

Μεταλλαξιγένεση: Βάσει των διαθεσίμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Βάσει των διαθεσίμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### Ε. - Αντιδράσεις υπερευαισθησίας:

Αναπνευστή οδός: Βάσει των διαθεσίμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Δερματική: Βάσει των διαθεσίμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### ΣΤ. - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση:

Βάσει των διαθεσίμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### Ζ. - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση:

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επαναλαμβανόμενη έκθεση: Βάσει των διαθεσίμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Δερματική: Βάσει των διαθεσίμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

#### Η. - Κίνδυνος αναρρόφησης:

Βάσει των διαθεσίμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

### Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

### Ειδικές τοξικολογικές πληροφορίες για τις ουσίες:

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πειραματικά δεδομένα σχετικά με τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες του προϊόντος αυτού καθαυτού, δεν είναι διαθέσιμα.

### 12.1 Τοξικότητα

Δεν είναι διαθέσιμο.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Δεν είναι διαθέσιμο.

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Δεν είναι διαθέσιμο.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν είναι διαθέσιμο.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Καν. 1907/2006/EE (REACH), 453/2010/EE, 2015/830/EE

## NEKAMIL STAR®

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT (Ανθεκτική, Βιοσυσσωρευτική και Τοξική ουσία) και vPvP (άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη ουσία):

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT/vPvP ουσία.

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν είναι διαθέσιμες.

## ΤΜΗΜΑ 13. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Κωδικός	Περιγραφή	Κατηγορία αποβλήτων (Κανονισμός 1357/2014/EE)
06 10 02*	Απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	Επικίνδυνο

### Τύπος αποβλήτων (Κανονισμός 1357/2014/EE):

HP4 Ερεθιστικό - Ερεθισμός του δέρματος και βλάβη των ματιών.

### Διαχείριση αποβλήτων (διάθεση και αξιολόγηση):

Συμβουλευτείτε τον υπεύθυνο αποβλήτων για τις εργασίες αξιολόγησης και διάθεσης σύμφωνα με τα παραρτήματα 1 και 2 (Οδηγία 2008/98/EE). Σύμφωνα με το σημείο 15 01 (2014/955/EE) του κώδικα και στην περίπτωση που ο περιέκτης είναι σε άμεση επαφή με το προϊόν, αυτός θα πρέπει να διαχειρίζεται με τον ίδιο τρόπο όπως το προϊόν. Διαφορετικά θα υποστεί επεξεργασία ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Δεν συνιστάται απόρριψη στις αποχετεύσεις. Βλ. τμήμα 6.2.

### Κανονισμοί σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων:

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) 1907/2006 (REACH) οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις σχετικά με την διαχείριση αποβλήτων θα πρέπει να δηλώνονται.  
Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/EE, 2014/955/EE, Κανονισμός 1357/2014/EE.

## ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το προϊόν δεν υπόκειται σε κανονισμούς σχετικά με την μεταφορά (ADR/RID, IMDG, IATA).

## ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Υποψήφιες ουσίες για έγκριση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1907/2006 (REACH): Μη εφαρμόσιμο. Ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV του Καν. REACH (κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση) και ημερομηνία λήξης: Μη εφαρμόσιμο.

Κανονισμός (ΕΕ) 1005/2009, σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος: Μη εφαρμόσιμο.

Άρθρο 95, Κανονισμός (ΕΕ) 528/2012: Μη εφαρμόσιμο.

Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012 σχετικά με την εισαγωγή και εξαγωγή επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Μη εφαρμόσιμο.

### Seveso II:

Μη εφαρμόσιμο.

### Ειδικές διατάξεις όσον αφορά την προστασία του ανθρώπου ή του περιβάλλοντος:

Συνιστάται να χρησιμοποιούνται οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο αρχείο δεδομένων ασφαλείας, ως δεδομένα για την εκτίμηση επικινδυνότητας σύμφωνα με τις τοπικές συνθήκες, προκειμένου να καθοριστούν τα απαραίτητα μέτρα πρόληψης κινδύνου, σχετικά με το χειρισμό, τη χρήση, την αποθήκευση και τη διάθεση του προϊόντος.

### Άλλη νομοθεσία:

Το προϊόν μπορεί να υπόκειται σε άλλη, τομεακή νομοθεσία.

Κανονισμός (ΕΕ) 2003/2003 για τα λιπάσματα.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Ο προμηθευτής δεν έχει πραγματοποιήσει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Καν. 1907/2006/EE (REACH), 453/2010/EE, 2015/830/EE

**NEKAMIL STAR®**



## ΤΜΗΜΑ 16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Νομοθεσία σχετική με το δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει σχεδιαστεί βάση του Παραρτήματος II - Οδηγίες για την κατάρτιση του δελτίου δεδομένου ασφαλείας του Καν. (ΕΕ) 1907/2006 και του Καν. (ΕΕ) 2015/830.

### Τροποποιήσεις σε σχέση με την το προηγούμενο δελτίο δεδομένων ασφαλείας που αφορούν τρόπους διαχείρισης κινδύνων:

Κανονισμός (ΕΕ) 1272/2008, CLP (ΤΜΗΜΑ 2, ΤΜΗΜΑ 16):

· Συμπληρωματικές πληροφορίες.

### Φράσεις νομοθετικού περιεχομένου που αναφέρονται στο τμήμα 3:

Οι φράσεις αυτές δεν αναφέρονται στο προϊόν αυτό καθαυτό. Παρατίθενται μόνο για πληροφοριακούς σκοπούς και αναφέρονται στα επιμέρους συστατικά του μείγματος, όπως αυτά παρουσιάζονται στο τμήμα 3.

### Κανονισμός (ΕΕ) 1272/2008 (CLP):

-

### Συμβουλές σχετικές με την εκπαίδευση:

Προκειμένου να διευκολυνθεί η κατανόηση και ερμηνεία του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας, καθώς και η ετικέτα του προϊόντος, απαιτείται η ελάχιστη εκπαίδευση του προσωπικού που χειρίζεται αυτό το προϊόν, με σκοπό την πρόληψη βιομηχανικών κινδύνων.

### Κύριες βιβλιογραφικές πηγές:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Συντομογραφίες και ακρωνυμία:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

BCF: Bioconcentration Factor: Παράγοντας Βιοσυσσώρευσης

BOD<sub>5</sub>: 5-day Biochemical Oxygen Demand: Βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο 5-ημερών

CAS: Chemical Abstracts Service: Αριθμός χημικής ταυτοποίησης

CLP: Classification, Labelling and Packaging (refers to EU regulation 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures): Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΕ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων

CMR/KMT: CMR effects (Carcinogenicity, Mutagenicity and Toxicity for reproduction): KMT (Καρκινογένεση, Μεταλλαξιγένεση και Τοξικότητα για την αναπαραγωγή).

COD: Chemical Oxygen Demand: Χημικώς Απαιτούμενα Οξυγόνο

EC<sub>50</sub>: 50% Effective Concentration: 50% Συγκέντρωση Επίδρασης

IATA: International Air Transport Association: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

ICAO: International Civil Aviation Organization: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

Koc: Soil absorption coefficient: Συντελεστής απορρόφησης στο έδαφος

LC<sub>50</sub>: 50% Lethal Concentration: 50% Θανατηφόρος Συγκέντρωση

LD<sub>50</sub>: 50% Lethal Dose: 50%: Θανατηφόρος Δόση

Pow: Partition coefficient n-octanol/water: Συντελεστής τμήματος n-οκτανόλης/νερού

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και την ισχύουσα νομοθεσία σε ευρωπαϊκό και κοινοτικό επίπεδο, χωρίς να είμαστε σε θέση να εγγυηθούμε την ακρίβειά τους. Οι πληροφορίες αυτές δεν μπορούν να θεωρηθούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος και αποτελούν απλώς μια περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας. Η μεθοδολογία και οι συνθήκες χρήσης αυτού του προϊόντος, δεν δύναται να είναι εις γνώση μας και δεν υπόκεινται στον έλεγχό μας. Για το λόγο αυτό, αποτελεί ευθύνη του χρήστη να λάβει τα απαραίτητα μέτρα για συμμόρφωση με τις νομικές απαιτήσεις σχετικά με τον χειρισμό, την αποθήκευση, την χρήση και τη διάθεση χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας αφορούν μόνο αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους εκτός αυτών που καθορίζονται στο παρόν.

- ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ -