

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του Κανονισμού REACH 2020/878 και το Παράρτημα II του Κανονισμού REACH του Ηνωμένου Βασιλείου

### ΤΜΗΜΑ 1. Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος

ZINCOSEB SHAMPOO

Μοναδικό Αναγνωριστικό Σύνθεσης (UFI): GH00-006N-P00C-NEG6

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

Προβλεπόμενη χρήση

Σαμπουάν που καταπραΰνει το δέρμα και επαναφέρει την ισορροπία των ελαίων του τριχώματος στους σκύλους και τις γάτες.

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

Επωνυμία

NEXTMUNE ITALY SRL

Πλήρης διεύθυνση

Via G.B. Benzoni, 50

Δημοτικό διαμέρισμα και Χώρα

26020 Palazzo Pignano (CR)

ΙΤΑΛΙΑ

Τηλ. 0373/982024

Φαξ 0373/982025

Ηλεκτρονική διεύθυνση του αρμόδιου ατόμου

που είναι υπεύθυνο για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

regulatory.it@nextmune.com

#### Διανομέας για την Ελλάδα:

ELANKO ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

Λεωφόρος Μεσογείων 335, 152 31 Χαλάνδρι, Αττική, Ελλάδα

Τηλ.: (+30) 2130065000

Θεσσαλονίκη: Τηλ.: (+30) 2310289100

www.elanco.gr - e-mail: contact@elanco.gr

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες ερωτήσεις απευθυνθείτε σε

Ελληνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων

0030 210 7793777 (24 ώρες/ 7 ημέρες)

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

Το προϊόν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις διατάξεις που ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και συμπληρώσεις). Επομένως, το προϊόν απαιτεί ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας που συμμορφώνεται με τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΕ) 2020/878.

Οποιοσδήποτε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία ή/και το περιβάλλον παρέχονται στα τμήματα 11 και 12 αυτού του δελτίου.

Ταξινόμηση και ένδειξη επικινδυνότητας:

Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία 2

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα,

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες

κατηγορία 3

επιπτώσεις.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση επικινδυνότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και συμπληρώσεις.

Εικονογράμματα κινδύνου:

## ZINCOSEB SHAMPOO



Προειδοποιητικές λέξεις: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

**H319** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
**H412** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

**P280** Να φοράτε προστατευτικά οφθαλμών/προσώπου.  
**P337+P313** Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.  
**P273** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**Περιέχει:** ΟΞΕΙΔΙΟ ΛΑΟΥΡΑΜΙΝΗΣ  
 ΑΜΙΔΙΑ, COCO, N,N-ΔΙΣ (ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΟ)  
 ΟΞΕΙΔΙΟ ΜΥΡΙΣΤΑΜΙΝΗΣ

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ABT ή αΑαB σε ποσοστό  $\geq 0,1\%$ .  
 Το προϊόν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$ .

## ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Μη σχετικές πληροφορίες

### 3.2. Μείγματα

Περιέχει:	x = Συγκ. %	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
<b>Προδιορισμός</b> <b>Κοκαμιδοπροπυλική βεταΐνη</b>		
CAS 147170-44-3	$4 \leq x < 6$	Οφθαλμική βλάβη 1 H318, Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 3 H412
EC 931-333-8		Οφθαλμική βλάβη 1 H318: $\geq 10\%$ , Οφθαλμ. Ερεθ. 2 H319: $\geq 4\%$
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ -		
Κανονισμός REACH 01-2119489410-39-0000		
<b>Αμίνες, C12-14 (άρτιου αριθμού)-αλκυλοδιμέθυλο, N-οξείδια</b>		
CAS 1643-20-5	$3,5 \leq x < 4,5$	Οξεία τοξικότητα 4 H302, Οφθαλμική βλάβη 1 H318, Ερεθισμός του δέρματος 2 H315, Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1 H400 M=1, Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 2 H411 STA Διά του στόματος: 500 mg/kg
EC 216-700-6		
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ -		
Κανονισμός REACH 01-2119490061-47-xxxx		
<b>Αμίδια, C8-18 (άρτιου αριθμού) και C18-ακόρεστα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο)</b>		
CAS 69227-24-3	$3 \leq x < 4$	Οφθαλμ. Ερεθ. 2 H319, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον, κατηγορία 2 H411
EC 931-329-6		

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ -

Κανονισμός REACH 01-2119490101-51-0010,

## ΣΑΛΙΚΥΛΙΚΟ ΟΞΥ

CAS 69-72-7

 $1 \leq x < 2,5$ Αναπαραγ. 2 H361d, Οξεία τοξικότητα 4 H302, Οφθαλμική βλάβη 1 H318  
LD50 διά του στόματος: 891 mg/kg

EC 200-712-3

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ -

Κανονισμός REACH 01-2119486984-17-XXXX

## ΟΞΕΙΔΙΟ ΜΥΡΙΣΤΑΜΙΝΗΣ

CAS 3332-27-2

 $0,5 \leq x < 1,5$ 

Οφθαλμική βλάβη 1 H318, Ερεθισμός του δέρματος 2 H315, Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 1 H400 M=1, Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 2 H411

EC 222-059-3

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ -

Κανονισμός REACH 01-2119949262-37-XXXX

Η πλήρης διατύπωση των φράσεων κινδύνου (H) δίνεται στο τμήμα 16 του δελτίου.

**ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

**ΜΑΤΙΑ:** Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 30-60 λεπτά, ανοίγοντας πλήρως τα βλέφαρα. Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

**ΔΕΡΜΑ:** Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα στο νεύς. Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

**ΚΑΤΑΠΟΣΗ:** Βάλτε τον παθόντα να πει όσο το δυνατόν περισσότερο νερό. Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό. Μην προκαλέσετε εμετό, εκτός εάν υποδεικνύεται ρητά από τον γιατρό.

**ΕΙΣΠΝΟΗ:** Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα, μακριά από τον τόπο του ατυχήματος. Εάν ο παθών σταματήσει να αναπνέει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Λάβετε τις κατάλληλες προφυλάξεις για τους διασώστες.

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

Συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τα συμπτώματα και τις επιπτώσεις που προκαλούνται από το προϊόν είναι άγνωστες.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

**ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ**


Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης πρέπει να είναι συμβατικού τύπου: διοξειδίου του άνθρακα, αφρός, σκόνη και εκνέφωμα νερού.

**ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ**

Κανένas συγκεκριμένα.

**5.2. Ειδικό τύπο επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα****ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

Μην αναπνέετε προϊόντα καύσης.

	<b>NEXTMUNE ITALY SRL</b>	Αναθεώρηση αρ. 1
	<b>ZINCOSEB SHAMPOO</b>	Με ημερομηνία 07/06/2022 Τυπώθηκε στις 07/06/2022 Σελίδα 4/13

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιήστε δέσμες νερού για να ψύξετε τους περιέκτες ώστε να αποτρέψετε την αποσύνθεση του προϊόντος και την ανάπτυξη ουσιών δυνητικά επικίνδυνων για την υγεία. Να φοράτε πάντα πλήρη εξοπλισμό πυροπροστασίας. Συλλέξτε το νερό πυροσβέσεως για να αποτρέψετε την αποστράγγισή του στο σύστημα αποχέτευσης. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό που χρησιμοποιείται για την κατάσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

#### ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ

Κανονική ενδυμασία εξάρτησης πυροσβέστη, π.χ. πυρασφαλής στολή (BS EN 469), γάντια (BS EN 659) και μπότες (προδιαγραφή HO A29 και A30) σε συνδυασμό με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (BS EN 137).

## ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

Αποκλείστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Χρήση κατάλληλου προστατευτικού εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένου του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού που αναφέρεται στο Τμήμα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) για την πρόληψη μόλυνσης του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ρουχισμού. Αυτές οι ενδείξεις ισχύουν τόσο για το προσωπικό επεξεργασίας όσο και για όσους εμπλέκονται σε διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν δεν πρέπει να εισχωρήσει στο αποχετευτικό σύστημα ή να έρθει σε επαφή με επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

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

Συλλέξτε το προϊόν που έχει διαρρεύσει σε κατάλληλο περιέκτη. Αξιολογήστε τη συμβατότητα του δοχείου που θα χρησιμοποιηθεί, ανατρέχοντας στο Τμήμα 10. Απορροφήστε το υπόλοιπο με αδρανές απορροφητικό υλικό.

Βεβαιωθείτε ότι το σημείο διαρροής αερίζεται καλά. Το μολυσμένο υλικό θα πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις διατάξεις που ορίζονται στο σημείο 13.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Οποιοσδήποτε πληροφορίες σχετικά με την ατομική προστασία και τη διάθεση του προϊόντος παρέχονται στα Τμήματα 8 και 13.

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πριν χειριστείτε το προϊόν, συμβουλευθείτε όλα τα άλλα τμήματα αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας υλικών. Αποφύγετε τη διαρροή του προϊόντος στο περιβάλλον. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση. Αφαιρέστε τυχόν μολυσμένα ρούχα και εξοπλισμό ατομικής προστασίας πριν εισέλθετε σε χώρους εστίασης.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Να φυλάσσεται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Αποθηκεύστε τους περιέκτες σφραγισμένα, σε καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως. Κρατήστε τους περιέκτες μακριά από τυχόν μη συμβατά υλικά, ανατρέξτε στο Τμήμα 10 για λεπτομέρειες.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καμία χρήση άλλη από αυτή που αναφέρεται στο Τμήμα 1.2 αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

## ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

## ZINCOSEB SHAMPOO

Σχετικά με το μείγμα  
Επαγγελματική έκθεση: άγνωστες οριακές τιμές  
Σχετικά με τις περιεχόμενες ουσίες:

## ΟΞΕΙΔΙΟ ΛΑΟΥΡΑΜΙΝΗΣ/ΟΞΕΙΔΙΟ ΜΥΡΙΣΤΑΜΙΝΗΣ

DNEL / DMEL (Εργαζόμενοι):

Μακροπρόθεσμα - συστηματικές επιδράσεις, διά του δέρματος: 11 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Μακροπρόθεσμα - συστηματικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 6,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL / DMEL (Γενικός πληθυσμός)

Μακροπρόθεσμα - συστηματικές επιδράσεις, διά του στόματος: 0,44 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Μακροπρόθεσμα - συστηματικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 1,53 mg/m<sup>3</sup>

Μακροπρόθεσμα - συστηματικές επιδράσεις, διά του δέρματος: 5,5 mg / kg σωματικού βάρους/ημέρα

PNEC (Νερό)

Νερό PNEC (γλυκό νερό): 0,0335 mg/l

Νερό PNEC (θαλασσινό νερό): 0,00335 mg/l

Νερό PNEC (διακοπτόμενης απελευθέρωσης, γλυκό νερό): 0,0335 mg/l

Νερό PNEC (διακοπτόμενης απελευθέρωσης, θαλασσινό νερό): 0,0335 mg/l

PNEC (Ίζημα):

PNEC ιζημάτων (γλυκό νερό): 5,24 mg/kg dwt

PNEC ιζημάτων (θαλασσινό νερό): 0,524 mg/kg dwt

PNEC εδάφους: 1,02 mg/kg dwt

PNEC διά του στόματος (δευτερογενής δηλητηρίαση): 0,0000111 kg / kg τροφίμων

PNEC (STP) Μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων: 24 mg/l

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει πάντα να έχει προτεραιότητα έναντι του εξοπλισμού ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται καλά μέσω τοπικής απαγωγής.

Όταν επιλέγετε εξοπλισμό ατομικής προστασίας, ζητήστε τη συμβουλή του προμηθευτή χημικών ουσιών.

Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας πρέπει να φέρει σήμανση CE, η οποία υποδηλώνει ότι συμμορφώνεται με τα ισχύοντα πρότυπα.

Παρέχετε ντους έκτακτης ανάγκης για την ασφάλεια του προσωπικού με σταθμό πλύσης προσώπου και ματιών.

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατέψτε τα χέρια σας με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. Πρότυπο EN 374).

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Ξεπλύνετε με σαπούνι και νερό.

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ

Δεν απαιτείται.

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά (βλέπε πρότυπο EN 166).

## ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές που παράγονται από τις διαδικασίες παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που παράγονται από τον εξοπλισμό εξαερισμού, θα πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τα περιβαλλοντικά πρότυπα.

Τα υπολείμματα του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται αδιακρίτως με τα λύματα ή σε υδαταγωγούς.

## ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Ιδιότητες	Τιμή
Εμφάνιση	Ιξώδες υγρό
Χρόμα	Λευκό - ελαφρώς κιτρινωπό
Οσμή	Χαρακτηριστική
Σημείο τήξης / σημείο πήξης	Σημείο πήξης: <0 ° C
Αρχικό σημείο βρασμού	Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	Μη εύφλεκτο γιατί δεν περιέχει εύφλεκτες ουσίες.
Κατώτερο όριο εκρηξιμότητας	Δεν είναι εκρηκτικό γιατί δεν περιέχει εκρηκτικές ουσίες
Ανώτερο όριο εκρηξιμότητας	Δεν είναι εκρηκτικό γιατί δεν περιέχει εκρηκτικές ουσίες
Σημείο ανάφλεξης	Μη εύφλεκτο γιατί δεν περιέχει εύφλεκτες ουσίες.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
pH	4,2 - 5,2
Κινηματικό ιξώδες	2000 cP - 3000 cP
Διαλυτότητα	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού	Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	950 - 1050 g / l.
Σχετική πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Άνευ αντικειμένου

## 9.2. Λοιπές πληροφορίες

### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις τάξεις φυσικών κινδύνων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας συγκεκριμένα. Ωστόσο, θα πρέπει να τηρούνται οι συνήθεις προφυλάξεις που ακολουθούνται για τα χημικά προϊόντα.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

ΔΙΓΛΥΚΟΝΙΚΗ ΧΛΩΡΕΞΙΔΙΝΗ: Μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες. Χημικά μη συμβατή με ανιονικές ενώσεις.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΔΙΓΛΥΚΟΝΙΚΗ ΧΛΩΡΕΞΙΔΙΝΗ: Η καύση ή η θερμική αποσύνθεση θα παράξει τοξικούς και ερεθιστικούς ατμούς.

## ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Στοιχεία που αφορούν το μείγμα:

Μεταβολισμός, τοξικοκινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

**ZINCOSEB SHAMPOO**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Διαδραστικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ΑΤΕ (Εισπνοή) του μείγματος:

Μη ταξινομημένη (μη σημαντικό συστατικό)

ΑΤΕ του μείγματος (διά του στόματος):

>2000 mg/kg

ΑΤΕ του μείγματος (διά του δέρματος):

Μη ταξινομημένη (μη σημαντικό συστατικό)

ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου

ΣΟΒΑΡΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Ή ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου

Δυσμενείς επιπτώσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Δυσμενείς επιπτώσεις στην ανάπτυξη των απογόνων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Επίπτωση στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) — ΕΦΑΠΑΞ ΕΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου

Όργανα-στόχοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Οδός έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

**ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΙΠΛΗΡΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου

**Όργανα-στόχοι**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

**Οδός έκθεσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

**ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ**

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την τάξη κινδύνου

**Δεδομένα που αφορούν τις επικίνδυνες ουσίες του μείγματος:****ΔΙΓΛΥΚΟΝΙΚΗ ΧΛΩΡΕΞΙΔΙΝΗ**

Οξεία τοξικότητα - Διά της κατάποσης

Μη ταξινομημένη.

LD50 (διά του στόματος σε ποντικούς) mg/kg: >2000 mg/Kg

Οξεία τοξικότητα - Επαφή με το δέρμα

Μη ταξινομημένη.

Διάμεση θανατηφόρος δόση διά του δέρματος (κουνέλι) >2000 mg/Kg

Οξεία τοξικότητα - Διά της εισπνοής

Μη ταξινομημένη.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες. Ενδεχομένως επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Αυτό το υλικό έδειξε χαμηλό πρωτογενές δυναμικό ερεθισμού του δέρματος στο δέρμα του κουνελιού.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στα μάτια.

Δεδομένα ευαισθητοποίησης του δέρματος

Έχουν αναφερθεί κάποιες σπάνιες περιπτώσεις αλλεργικών αντιδράσεων. Αυτό το υλικό δεν θεωρείται ευαισθητοποιητής του δέρματος.

Δεδομένα ευαισθητοποίησης του αναπνευστικού συστήματος

Μη ταξινομημένη.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία μεταλλαξιόγνου δυναμικού.

Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία ότι αυτό το προϊόν ενέχει κίνδυνο καρκινογένεσης υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού και χρήσης.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία τοξικότητας στην αναπαραγωγή ή δυναμικού τερατογένεσης.

STOT - εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα.

STOT - επανειλημμένη έκθεση

Μη ταξινομημένη.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Μη ταξινομημένη

**ΚΟΚΑΜΙΔΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΒΕΤΑΪΝΗ**

LD50 (διά του στόματος): 8100 mg/kg (αρουραίος)

**ΟΞΕΪΔΙΟ ΛΑΟΥΡΑΜΙΝΗΣ**

DL50 (διά του στόματος) 1064 mg/kg (αρουραίος)

**ΟΞΕΪΔΙΟ ΜΥΡΙΣΤΑΜΙΝΗΣ**

DL50 (διά του στόματος) 1064 mg/kg (αρουραίος)

**ΣΑΛΙΚΥΛΙΚΟ ΟΞΥ** Τα κύρια συμπτώματα είναι η υπέρπνοια και η διαταραχή της οξεοβασικής ισορροπίας. Σοβαρός ερεθισμός των οφθαλμών και του δέρματος. Επικίνδυνο για

Κατάποση, ενδοφλέβια, ενδοπεριτοναϊκή διείσδυση. Μέτρια τοξικό υποδορίως. Πειραματικό τερατογόνο.

LD50 (διά του στόματος, αρουραίος): 891 mg / kg

LDL 50 (υποδορίως, κουνέλι): 6 g/kg

LD50 (ενδοφλεβίως, ποντίκι): 184 mg/kg

LD50 (ενδοπεριτοναϊκώς, ποντίκι): 300 mg/kg



Δέρμα κουνελιών 500 mg/24 ώρες: ασθενείς ερεθιστικές επιδράσεις  
Οφθαλμοί κουνελιών 100 mg: σοβαρές ερεθιστικές επιδράσεις.

#### ΚΟΚΑΜΙΔΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΒΕΤΑΪΝΗ

LD50 (διά του στόματος) > 7000 mg / kg σε αρουραίους

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν περιέχει τους ακόλουθους ενδοκρινικούς διαταράκτες σε συγκεντρώσεις 0,1% ή μεγαλύτερες κατά βάρος, οι οποίοι ενδέχεται να έχουν ενδοκρινικές διαταραχές στον άνθρωπο και να προκαλέσουν δυσμενείς επιπτώσεις στο εκτεθειμένο άτομο ή στους απογόνους του:

## ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Αυτό το προϊόν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον και τους υδρόβιους οργανισμούς. Μακροπρόθεσμα, έχει αρνητικές επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### 12.1. Τοξικότητα

#### ΔΙΓΛΥΚΟΝΙΚΗ ΧΛΩΡΕΞΙΔΙΝΗ

Τοξικότητα - Υδρόβια ασπόνδυλα: 0,087 mg/l (ως καθαρή διγλυκονική χλωρεξιδίνη)

Τοξικότητα – Ψάρια: 2,08 mg/l (ως καθαρή διγλυκονική χλωρεξιδίνη)

Τοξικότητα – Φύκη: 0,081 mg/l (ως καθαρή διγλυκονική χλωρεξιδίνη)

#### ΟΞΕΙΔΙΟ ΛΑΟΥΡΑΜΙΝΗΣ

CL50, 96 ώρες, Ψάρια 1: 2,67 mg/l

CE50, 48 ώρες, Δάφνια: 3,1 mg/l

ErC50, 72 ώρες (φύκη): 0,19 mg/l

#### ΟΞΕΙΔΙΟ ΜΥΡΙΣΤΑΜΙΝΗΣ

CL50, 96 ώρες, Ψάρια: 2,67 mg/l

IC50, 48 ώρες, Daphnia magna: 3,1 mg/l

EC50, 72 ώρες, Φύκη: 0,19 mg/l

EC10, 24 ώρες, Βακτήρια: 80 mg/l

#### ΚΟΚΑΜΙΔΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΒΕΤΑΪΝΗ

LC50 (96h): 25 mg/l *Leuciscus idus*

EC50 (48h): 45 mg/l Δάφνια

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

ΔΙΓΛΥΚΟΝΙΚΗ ΧΛΩΡΕΞΙΔΙΝΗ: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF): 42 L/kg (διγλυκονική χλωρεξιδίνη)

### 12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ABT ή αΑαB σε ποσοστό  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους ευρωπαϊκούς καταλόγους πιθανών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

## 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Επαναχρησιμοποίηση, όταν είναι δυνατόν. Τα υπολείμματα του προϊόντος θα πρέπει να θεωρούνται ως ειδικά επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο επικινδυνότητας των αποβλήτων που περιέχουν αυτό το προϊόν θα πρέπει να αξιολογείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η διάθεση πρέπει να πραγματοποιείται μέσω εξουσιοδοτημένης εταιρείας διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

ΜΟΛΥΣΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς διαχείρισης αποβλήτων.

## ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Κώδικα για τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων που πραγματοποιούνται Οδικώς (ADR) και Σιδηροδρομικώς (RID), του Διεθνούς Ναυτιλιακού Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (IMDG) και των κανονισμών της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών (IATA).

### 14.1. Αριθμός OHE ή αναγνωριστικός αριθμός

Άνευ αντικειμένου

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Άνευ αντικειμένου

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

Άνευ αντικειμένου

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Άνευ αντικειμένου

### 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

Άνευ αντικειμένου

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Άνευ αντικειμένου

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετικές πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΕ: Κανένας

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις ουσίες που περιέχει σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006

Κανένας

Προϊόν

Σημείο

3 - 40

**Περιεχόμενη ουσία**

Σημείο 75

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - για την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών  
 Άνευ αντικειμένου

**Ουσίες στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών (άρθρ. 59 REACH)**

 Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει SVHC σε ποσοστό  $\geq 0,1\%$ .

**Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV REACH)**

Κανένας

**Ουσίες που υπόκεινται σε υποβολή εκθέσεων εξαγωγής σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 649/2012:**

Κανένας

**Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση του Ρότερνταμ:**

Κανένας

**Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση της Στουτγκόλμης:**

Κανένας

**Έλεγχοι υγιεινοοικονομικής περιθάλψης**

Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται σε αυτόν τον χημικό παράγοντα δεν πρέπει να υποβάλλονται σε υγιεινοοικονομικούς ελέγχους, υπό την προϋπόθεση ότι τα διαθέσιμα δεδομένα αξιολόγησης κινδύνου αποδεικνύουν ότι οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων είναι μέτριοι και ότι τηρείται η οδηγία 98/24/ΕΚ.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το σκεύασμα/για τις ουσίες που αναφέρονται στο τμήμα 3.

**ΤΜΗΜΑ 16. Λοιπές πληροφορίες**

Κείμενο των ενδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στο τμήμα 2-3 του δελτίου:

<b>Αναπαραγ. 2</b>	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
<b>Οξεία τοξικότητα 4</b>	Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 4
<b>Οφθαλμική βλάβη 1</b>	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
<b>Οφθαλμ. Ερεθ. 2</b>	Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία 2
<b>Ερεθ. Δέρμ. 2</b>	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
<b>Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 1
<b>Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον 2</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – χρόνια τοξικότητα, κατηγορία 2
<b>Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον, κατηγορία 3</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, κατηγορία 3
<b>H361d</b>	Υποψία πρόκλησης βλάβης στο έμβρυο.
<b>H302</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
<b>H318</b>	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
<b>H319</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>H315</b>	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
<b>H400</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
<b>H411</b>	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>H412</b>	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ:**

- ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για την οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ATE: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
- CAS: Αριθμός καταχώρισης της υπηρεσίας Chemical Abstracts Service

- CE50: Αποτελεσματική συγκέντρωση (απαιτείται για να παραχθεί αποτέλεσμα 50%)
- CE: Αναγνωριστικό στο ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο υφιστάμενων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
- EmS: Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης
- GHS: Παγκοσμίως εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για τα Επικίνδυνα Εμπορεύματα της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών Μεταφορών
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης 50%
- IMDG: Διεθνής Ναυτικός Κώδικας για τα επικίνδυνα εμπορεύματα
- IMO: Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός
- EYPETHPIO: Αναγνωριστικό στο Παράρτημα VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρος δόση 50%
- OEL: Επίπεδο επαγγελματικής έκθεσης
- PBT: Ανθεκτικό βιοσυσσωρευτικό και τοξικό όπως στον κανονισμό REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
- TLV: Κατώτερη οριακή τιμή
- ANΩΤΑΤΟ ΟΡΙΟ TLV: Συγκέντρωση που δεν πρέπει να ξεπερνιέται σε οποιαδήποτε στιγμή επαγγελματικής έκθεσης.
- TWA: Χρονοσταθμισμένο μέσο όριο έκθεσης
- TWA STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης
- VOC: Πτητικές οργανικές ενώσεις
- vPvB: Ακρώς ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH
- WGK: Τάξεις κινδύνου για το νερό (Γερμανικά).

**ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
  2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
  3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παράρτημα II του κανονισμού REACH)
  4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (προσαρμογή παραρτήματος I στην τεχνική πρόοδο CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
  5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (προσαρμογή παραρτήματος II στην τεχνική πρόοδο CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
  6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2012 (προσαρμογή παραρτήματος III στην τεχνική πρόοδο CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
  7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (προσαρμογή παραρτήματος IV στην τεχνική πρόοδο CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
  8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (προσαρμογή παραρτήματος V στην τεχνική πρόοδο CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
  9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (προσαρμογή παραρτήματος VI στην τεχνική πρόοδο CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
  10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (προσαρμογή παραρτήματος VII στην τεχνική πρόοδο CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
  11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (προσαρμογή παραρτήματος VIII στην τεχνική πρόοδο CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
  12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (προσαρμογή παραρτήματος IX στην τεχνική πρόοδο CLP)
  13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (προσαρμογή παραρτήματος X στην τεχνική πρόοδο CLP)
  14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (προσαρμογή παραρτήματος XI στην τεχνική πρόοδο CLP)
  15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (προσαρμογή παραρτήματος XII στην τεχνική πρόοδο CLP)
  16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (UE) 2018/1480 (προσαρμογή παραρτήματος XIII στην τεχνική πρόοδο CLP)
  17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
  18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (UE) 2020/217 (προσαρμογή παραρτήματος XIV στην τεχνική πρόοδο CLP)
  19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (UE) 2020/1182 (προσαρμογή παραρτήματος XV στην τεχνική πρόοδο CLP)
  20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (UE) 2021/643 (προσαρμογή παραρτήματος XVI στην τεχνική πρόοδο CLP)
  21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (UE) 2021/849 (προσαρμογή παραρτήματος XVII στην τεχνική πρόοδο CLP)
- The Merck Index. - 10η έκδοση
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (τοξικολογικό δελτίο)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology (Βιομηχανική Υγιεινή και Τοξικολογία)
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 (Επικίνδυνες ιδιότητες των βιομηχανικών υλικών), έκδοση 1989
  - Δικτυακός τόπος του IFA GESTIS
  - Δικτυακός τόπος του ECHA
  - Βάση δεδομένων μοντέλων SDS για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

**Σημείωση για τους χρήστες:**

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο βασίζονται στις γνώσεις μας κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Οι χρήστες πρέπει να εξακριβώνουν την καταλληλότητα και την πληρότητα των παρεχόμενων πληροφοριών σύμφωνα με την εκάστοτε ειδική χρήση του προϊόντος.

Το παρόν έγγραφο δεν πρέπει να θεωρείται ως εγγύηση για κάποια συγκεκριμένη ιδιότητα προϊόντος.

Η χρήση αυτού του προϊόντος δεν υπόκειται στον άμεσο έλεγχό μας. Ως εκ τούτου, οι χρήστες πρέπει, με δική τους ευθύνη, να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες

νόμους και κανονισμούς για την υγεία και την ασφάλεια. Ο παραγωγός απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη που προκύπτει από ακατάλληλες χρήσεις.

Παροχή επαρκούς εκπαίδευσης στο διορισμένο προσωπικό σχετικά με τον τρόπο χρήσης των χημικών προϊόντων.

#### ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση των προϊόντων προέρχεται από κριτήρια που καθορίζονται από τον κανονισμό CLP, Παράρτημα I, Μέρος 2. Τα δεδομένα για την αξιολόγηση των χημικών-φυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στο Τμήμα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση των προϊόντων βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 3, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στο Τμήμα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση των προϊόντων βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 4, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στο Τμήμα 12.

Αλλαγές προηγούμενης αναθεώρησης:

Τροποποιήθηκαν τα παρακάτω τμήματα:

01 / 02 / 03 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.