



# MARKER PEN - Green

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 17/10/2024 ενημέρωση: 28/8/2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 4/3/2024 έκδοχή: 4.2

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα του προϊόντος : MARKER PEN - Green  
UFI : RMGY-Q88C-D00V-RTSY  
Κωδικός προϊόντος : BDS000900BU

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

##### Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Επαγγελματική χρήση  
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Χρώματα

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

##### Προμηθευτής

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

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

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3 H226  
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4 H332  
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 H315  
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

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

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Προσοχή

Περιέχει :

ο-ξυλόλιο

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) :

P102 - Μακριά από παιδιά.

P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P332+P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

# MARKER PEN - Green

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

P403+P235 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.  
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.  
Πρόσθετες φράσεις : Μόνο για επαγγελματική χρήση.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα  | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος   | %       | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]   |
|--|--|---------|---|
| ο-ξυλόλιο<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας  | αριθμός CAS: 95-47-6<br>Κωδ.-ΕΕ: 202-422-2<br>No. καταλόγου: 601-022-00-9<br>No-REACH: 01-2119485822-30    | 25 – 50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος), H312 (ATE=1100 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ ]<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)<br>(Σημείωση 10) | αριθμός CAS: 13463-67-7<br>Κωδ.-ΕΕ: 236-675-5<br>No. καταλόγου: 022-006-00-2<br>No-REACH: 01-2119489379-17 | 25 – 50 | Carc. 2, H351   |

Σημείωση 10: Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου διά της εισπνοής ισχύει μόνο για μείγματα σε μορφή σκόνης που περιέχουν σε ποσοστό τουλάχιστον 1 % διοξείδιο του τιτανίου σε μορφή σωματιδίων με αεροδυναμική διάμετρο  $\leq 10 \mu\text{m}$  ή διοξείδιο του τιτανίου ενσωματωμένο σε τέτοια σωματίδια.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Εάν παρουσιαστούν σημεία/συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.  
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανιστεί ερεθισμός.  
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για λόγους ασφαλείας. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανιστεί ερεθισμός.  
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Ερεθισμός.

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

Εξασφαλίστε γενικά μέτρα υποστήριξης και άγεται θεραπεία σύμφωνα με τα συμπτώματα. Παρακολουθείτε την κατάσταση του θύματος. Διάφορα συμπτώματα ενδέχεται να εμφανιστούν αργότερα.

# MARKER PEN - Green

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.  
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς να τεθεί σε κίνδυνο η σωματική σας ακεραιότητα. Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά.  
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

##### Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού.  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

##### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό. Εξαερώστε την περιοχή.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Αποφύγετε την είσοδο του υλικού διαρροής ή διαφυγής σε φρεάτια, αποχετεύσεις ή αύλακες διανομής.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Για εκτεταμένες εκχύσεις, περιορίστε την έκχυση με ένα ανάχωμα και προσθέστε υγρή άμμο ή χόμα για τη μετέπειτα ασφαλή απόρριψη του υλικού. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύνετε την περιοχή με νερό. Απορροφήστε μικρές διαρροές με ξηρή, χημική προσροφητική ουσία. Καθαρίστε την επιφάνεια εκτενώς για να αφαιρέσετε τα κατάλοιπα μόλυνσης.  
Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για την απόρριψη των μολυσμένων αντικειμένων, βλέπε τομέα 13 : "Συμβουλές σχετικά με την απόρριψη".

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας.  
Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

# MARKER PEN - Green

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

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

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό. Διατηρήστε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| ο-ξυλόλιο (95-47-6)  |   |
|--|---|
| <b>ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)</b>   |   |
| Τοπική ονομασία  | o-Xylene  |
| IOEL TWA   | 221 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm   |
| IOEL STEL  | 442 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm  |
| Σημείωση   | Skin  |
| κανονιστική αναφορά  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>  |   |
| Τοπική ονομασία  | Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)  |
| OEL TWA  | 435 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm  |
| OEL STEL   | 650 mg/m <sup>3</sup><br>150 ppm  |
| Σημείωση   | Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.          |
| κανονιστική αναφορά  | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| <b>διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] (13463-67-7)</b> |   |
| <b>Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>  |   |
| Τοπική ονομασία  | Τιτανίου διοξείδιο  |
| OEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup> εισπ.<br>5 mg/m <sup>3</sup> σναπν.  |
| κανονιστική αναφορά  | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

# MARKER PEN - Green

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



### Προστασία των ματιών και του προσώπου

#### Προστασία οφθαλμών:

Χρησιμοποιείτε προστασία για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. Προστατευτικά γυαλιά με πλάγια προστατευτικά.

### Προστασία του δέρματος

#### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

### Προστασία των χεριών:

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Ο χρόνος διέλευσης χημικών ουσιών από το γάντι πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τη συνολική διάρκεια χρήσης του προϊόντος. Αν η διάρκεια της εργασίας είναι μεγαλύτερη από τον χρόνο διέλευσης, πρέπει να αλλάξετε γάντια στο μεσοδιάστημα. Συνιστώνται γάντια από νιτρίλιο.

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό. Εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή ατμών οργανικών ουσιών. Τύπος φίλτρου: A

### Θερμικοί κίνδυνοι

#### Προστασία από θερμικούς κινδύνους:

Δεν θεωρείται επικίνδυνο υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Οι εκπομπές από εξαερισμό ή εξοπλισμό εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται προκειμένου να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση  | : Υγρό                              |
| χρώμα   | : καστανό.                          |
| Οσμή  | : αρωματικό.                        |
| Όριο οσμής  | : Μη διαθέσιμο                      |
| Σημείο τήξεως   | : -25 °C                            |
| Σημείο πήξεως   | : Μη διαθέσιμο                      |
| Σημείο βρασμού  | : 144 °C                            |
| Ευφλεκτότητα  | : Αφλεκτο.                          |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : 0,9 vol %                         |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας                                  | : 6,7 vol %                         |
| Σημείο ανάφλεξης  | : 25,5 °C (κλειστό δοχείο)          |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : 463 °C                            |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Μη διαθέσιμο                      |
| pH  | : Δεν ισχύει                        |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                     | : Μη διαθέσιμο                      |
| Διαλυτότητα   | : Αδιάλυτο στο νερό.                |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Δεν ισχύει                        |
| Τάση ατμών  | : 0,7 kPa στους 20°C                |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο                      |
| Πυκνότητα   | : 1,28 g/cm <sup>3</sup> στους 20°C |
| Σχετική πυκνότητα   | : 1,28 στους 20°C                   |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | : 3,7                               |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει                        |

# MARKER PEN - Green

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7). Αποφεύγεται θερμοκρασίες που υπερβαίνουν το σημείο ανάφλεξης.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης. Οξείδια του άνθρακα (CO, CO<sub>2</sub>).

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Οξεία τοξικότητα (από στόματος)</b> | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| <b>Οξεία τοξικότητα (δερματική)</b>    | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| <b>Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)</b>      | : εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                |

| MARKER PEN - Green                  |               |
|-------------------------------------|---------------|
| ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)          | 3,231 mg/l/4h |
| ο-ξυλόλιο (95-47-6)                 |               |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 3523 mg/kg    |

|   |   |
|---|---|
| <b>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>                                | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.<br>pH: Δεν ισχύει   |
| <b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός</b>                                   | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)<br>pH: Δεν ισχύει |
| <b>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>   | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                   |
| <b>Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων</b>                                | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                   |
| <b>Καρκινογένεση</b>  | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                   |
| <b>Τοξικότητα στην αναπαραγωγή</b>  | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                   |
| <b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση</b>        | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                   |
| <b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση</b> | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                   |
| <b>Επικινδυνότητα αναρρόφησης</b>   | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                   |

# MARKER PEN - Green

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον.  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

| ο-ξυλόλιο (95-47-6)    |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| LC50 - Ψάρια [1]       | 2,6 – 11,23 mg/l               |
| EC50 - Καρκινοειδη [1] | > 3,4 mg/l Ceriodaphnia dubia  |
| LOEC (χρόνιο)          | 3,16 mg/l Daphnia magna (21 d) |
| NOEC χρόνια ψάρια      | 0,714 mg/l Danio rerio (35 d)  |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| MARKER PEN - Green                     |   |
|--|---|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δεν έχει καθοριστεί. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με την αποικοδομησιμότητα αυτού του προϊόντος. |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| MARKER PEN - Green  |            |
|---|------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | Δεν ισχύει |
| ο-ξυλόλιο (95-47-6)   |            |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 3,12       |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

| MARKER PEN - Green                 |   |
|------------------------------------|---|
| Αποτελέσματα του προσδιορισμού ABT | Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH |

# MARKER PEN - Green

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

: Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %.

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες

: Δεν υπάρχουν άλλες γνωστές επιδράσεις

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων






: Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532)

: Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων θα πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη με βάση την εφαρμογή για την οποία το προϊόν είχε χρησιμοποιηθεί.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN   | RID   |
|---|--|---|---|---|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b>                                       |  |   |   |   |
| UN 1263   | UN 1263  | UN 1263   | UN 1263   | UN 1263   |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>  |  |   |   |   |
| ΧΡΩΜΑΤΑ   | PAINT  | Paint   | ΧΡΩΜΑΤΑ   | ΧΡΩΜΑΤΑ   |
| <b>Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς</b>   |  |   |   |   |
| UN 1263 ΧΡΩΜΑΤΑ, 3, III, (D/E)  | UN 1263 PAINT, 3, III  | UN 1263 Paint, 3, III   | UN 1263 ΧΡΩΜΑΤΑ, 3, III   | UN 1263 ΧΡΩΜΑΤΑ, 3, III   |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>                                    |  |   |   |   |
| 3   | 3  | 3   | 3   | 3   |
|  |   |  |  |  |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>  |  |   |   |   |
| III   | III  | III   | III   | III   |
| <b>14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα</b>  |  |   |   |   |
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Όχι  | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Όχι<br>Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον:<br>Όχι<br>Αριθμός EmS (Πυρκαγιά): F-E<br>Αριθμός EmS (Διαρροή): S-E | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Όχι  | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Όχι  | Επικίνδυνο για το περιβάλλον:<br>Όχι  |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες  |  |   |   |   |


# MARKER PEN - Green

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

|  |   |
|--|---|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADR)  | : F1  |
| Ειδικές διατάξεις (ADR)  | : 163, 367, 650   |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR)  | : 5I  |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)   | : E1  |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)  | : PP1   |
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)  | : MP19  |
| Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)           | : T2  |
| Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) | : TP1, TP29   |
| Κωδικός δεξαμενής (ADR)  | : LGBF  |
| Όχημα για μεταφορά δεξαμενής   | : FL  |
| Κατηγορία μεταφοράς (ADR)  | : 3   |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR)                             | : V12   |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR)                       | : S2  |
| Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)                                 | : 30  |
| Πορτοκαλί δίσκοι   | :  |

Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : D/E

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

|  |  |
|--|--|
| Ειδική πρόβλεψη (IMDG)   | : 163, 223, 367, 955                                   |
| Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)                                   | : 5 L  |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)                                    | : E1   |
| Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)                                       | : P001, LP01   |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)                             | : PP1  |
| Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG) | : IBC03  |
| Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)                                     | : T2   |
| Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)                           | : TP1, TP29  |
| Κατηγορίες φορτίων (IMDG)  | : A  |
| Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG)                                | : Miscibility with water depends upon the composition. |

#### Εναέρια μεταφορά

|   |                 |
|---|-----------------|
| PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)   | : E1            |
| PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)  | : Y344          |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 10L           |
| Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)  | : 355           |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)  | : 60L           |
| Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)   | : 366           |
| Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)  | : 220L          |
| Ειδικές διατάξεις (IATA)  | : A3, A72, A192 |
| Κωδικός ERG (IATA)  | : 3L            |

#### Ποτάμια μεταφορά

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADN)     | : F1            |
| Ειδική πρόβλεψη (ADN)         | : 163, 367, 650 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADN) | : 5 L           |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)  | : E1            |
| Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN) | : PP, EX, A     |
| Εξαερισμός (ADN)              | : VE01          |

# MARKER PEN - Green

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN) : 0

### Σιδηροδρομική μεταφορά

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Κώδικας ταξινόμησης (RID)   | : F1                      |
| Ειδική πρόβλεψη (RID)   | : 163, 367, 650           |
| Περιορισμένες ποσότητες (RID)                                     | : 5L                      |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)                                      | : E1                      |
| Οδηγίες συσκευασίας (RID)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID)                               | : PP1                     |
| Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)                       | : MP19                    |
| Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)           | : T2                      |
| Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) | : TP1, TP29               |
| Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)                     | : LGBF                    |
| Μεταφορική κατηγορία (RID)  | : 3                       |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)                  | : W12                     |
| Δέματα εξπρές (RID)   | : CE4                     |
| Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)                                   | : 30                      |

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

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### κανονισμοί ΕΕ

##### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

##### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

##### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

##### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

##### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμοτους οργανικούς ρύπους)

##### Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

##### Κανονισμός περί διπλής χρήσης (428/2009)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ του ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (ΕΚ) αρ. 428/2009 της 5ης Μαΐου 2009 για τη θέσπιση κοινοτικού καθεστώτος ελέγχου των εξαγωγών της μεταφοράς, της μεσιτείας και της διαμετακόμισης ειδών διπλής χρήσης.

##### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

##### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενόνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

# MARKER PEN - Green

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Επισήμανση αλλαγών |                        |               |
|--------------------|------------------------|---------------|
| Τμήμα              | Τροποποιημένο στοιχείο | Παρατηρήσεις  |
| 9.1                | Σημείο ανάφλεξης       | Τροποποιήθηκε |

### Συντομογραφίες και ακρόνυμα:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| ADN                                   | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών |
| ADR                                   | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                  |
| ATE                                   | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  |
| BCF                                   | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας  |
| Τιμή Βιολογικού Ορίου                 | Βιολογική οριακή τιμή  |
| BOD                                   | Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)   |
| COD                                   | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)   |
| DMEL                                  | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις   |
| DNEL                                  | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  |
| Κωδ.-EE                               | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας  |
| EC50                                  | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης   |
| EN                                    | Ευρωπαϊκό Πρότυπο  |
| IARC                                  | Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο   |
| IATA                                  | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών  |
| IMDG                                  | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων  |
| LC50                                  | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής                                      |
| LD50                                  | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)                  |
| LOAEL                                 | κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις                                 |
| NOAEC                                 | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις                                  |
| NOAEL                                 | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων   |
| NOEC                                  | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης  |
| OECD                                  | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης   |
| OEL                                   | Όριο επαγγελματικής έκθεσης  |
| ABT                                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία  |
| PNEC                                  | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις   |
| RID                                   | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων                       |
| ΔΔΑ                                   | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας   |
| STP                                   | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού   |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο   |
| TLM                                   | Διάμεσο όριο ανοχής  |
| ΠΟΕ                                   | Πτητικές οργανικές ενώσεις   |
| αριθμός CAS                           | Αριθμός Chemical Abstract Service  |
| E.A.O.                                | Δεν ορίζεται διαφορετικά   |

# MARKER PEN - Green

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

|      |   |
|------|---|
| αΑαΒ | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία |
| ED   | Ενδοκρινικός διαταράκτης                        |

### Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

|   |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής)         | Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4        |
| Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος)         | Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4        |
| Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) | Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4 |
| Carc. 2                                 | Καρκινογένεση, κατηγορία 2                              |
| Flam. Liq. 3                            | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3                              |
| H226                                    | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.                                |
| H312                                    | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.                         |
| H315                                    | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                         |
| H332                                    | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                        |
| H351                                    | Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.                           |
| Skin Irrit. 2                           | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2            |

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. Εκτός από οποιαδήποτε ένομη συμπεριφορά για σκοπούς μελέτης, έρευνας και επισκόπησης υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών κινδύνων, κανένα μέρος αυτών των εγγράφων δεν μπορεί να αναπαραχθεί μέσω οποιασδήποτε διαδικασίας χωρίς την έγγραφη άδεια της CRC. Τα προϊόντα διέπονται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων (CLP), από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) (σε κάθε περίπτωση, όπως έχουν τροποποιηθεί και αντικατασταθεί οι διατάξεις του κανονισμού) και από άλλους ισχύοντες νόμους. Η διασφάλιση της συμμόρφωσης του εισαγόμενου προϊόντος αποτελεί ευθύνη των εισαγωγέων ή των μεταγενέστερων χρηστών. Ένα δελτίο δεδομένων για την ασφάλεια των υλικών (SDS) το οποίο παρέχεται στην επίσημη γλώσσα (ή στις επίσημες γλώσσες) μιας χώρας δεν συνιστά εγγύηση συμμόρφωσης στη χώρα αυτή.