



# Marker Ball

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 10/10/2024 ενημέρωση: 27/8/2024 Αντικαθιστά την έκδοση: 11/12/2023 έκδοση: 3.3

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα του προϊόντος : Marker Ball  
UFI : 9NHX-28CT-H005-WPEF  
Κωδικός προϊόντος : BDS002786BU

#### 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  
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση H336  
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Προσοχή

Περιέχει :

οξικός n-βουτυλεστέρας, οξικό n-βουτύλιο

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) :

P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P241 - Να χρησιμοποιείται αντικρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωτιστικός.  
P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.  
P303+P361+P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.  
P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο.

# Marker Ball

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

### 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] |
|---|--|---------|---|
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας | αριθμός CAS: 123-86-4<br>Κωδ.-EE: 204-658-1<br>No. καταλόγου: 607-025-00-1<br>No-REACH: 01-2119485493-29 | 25 – 50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   |

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. Εάν παρουσιαστούν σημεία/συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. 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 | : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
|-----------------------|--|

### 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.

## 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. |
|--|---|

# Marker Ball

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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 : Εξαερίσετε τη ζώνη εκροής. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

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

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

Συνθήκες φύλαξης : Φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. 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

# Marker Ball

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)

#### EE - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Τοπική ονομασία     | n-Butyl acetate                     |
| IOEL TWA            | 241 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm     |
| IOEL STEL           | 723 mg/m <sup>3</sup><br>150 ppm    |
| κανονιστική αναφορά | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |

#### DNEL και PNEC

### Calcium carbonate (471-34-1)

#### DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)

|   |                        |
|---|------------------------|
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή | 6,36 mg/m <sup>3</sup> |
|---|------------------------|

#### DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, στοματική       | 6,1 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική | 6,1 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή        | 1,06 mg/m <sup>3</sup>           |

#### PNEC (STP)

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων | 100 mg/l |
|---------------------------------------|----------|

### οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)

#### PNEC (Νερό)

|   |            |
|---|------------|
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)            | 0,18 mg/l  |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)               | 0,018 mg/l |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού) | 0,36 mg/l  |

#### PNEC (Ϊζημα)

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού) | 0,981 mg/kg ξηρό βάρος  |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)    | 0,0981 mg/kg ξηρό βάρος |

#### PNEC (Εδαφος)

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| PNEC εδαφος | 0,0903 mg/kg ξηρό βάρος |
|-------------|-------------------------|

#### PNEC (STP)

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων | 35,6 mg/l |
|---------------------------------------|-----------|

## 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.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



# Marker Ball

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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:

Η χρήση αναπνευστικής συσκευής δεν είναι απαραίτητη κατά τη συνηθισμένη χρήση του προϊόντος. 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   | : Μαύρο. Μπλε. Πράσινο/-η/-ο. κόκκινο. λευκό. Κίτρινο. |
| Οσμή  | : Χαρακτηριστικό.                                      |
| Όριο οσμής  | : Μη διαθέσιμο   |
| Σημείο τήξεως   | : Δεν ισχύει   |
| Σημείο πήξεως   | : Μη διαθέσιμο   |
| Σημείο βρασμού  | : 124 – 128 °C   |
| Ευφλεκτότητα  | : Αφλεκτο.   |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : 1,2 vol %  |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας                                  | : 7,5 vol %  |
| Σημείο ανάφλεξης  | : 27 °C (κλειστό δοχείο)                               |
| Θερμοκρασία αναανάφλεξης                                    | : 370 °C   |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Μη διαθέσιμο   |
| pH  | : Δεν ισχύει   |
| ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | : Μη διαθέσιμο   |
| Διαλυτότητα   | : Αδιάλυτο στο νερό.                                   |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Δεν ισχύει   |
| Τάση ατμών  | : 10,7 hPa στους 20°C                                  |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : 55 hPa   |
| Πυκνότητα   | : 1,82 – 1,88 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Σχετική πυκνότητα   | : Μη διαθέσιμο   |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | : Μη διαθέσιμο   |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει   |

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

#### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 27,88 – 29,3 %

# Marker Ball

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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

**Οξεία τοξικότητα (από στόματος)** : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
**Οξεία τοξικότητα (δερματική)** : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
**Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)** : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)     |               |
|---|---------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                     | 10760 mg/kg   |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                      | > 17600 mg/kg |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων) | 23,4 mg/l/4h  |

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
pH: Δεν ισχύει

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4) |     |
|---|-----|
| pH  | 6,2 |

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
pH: Δεν ισχύει

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4) |     |
|---|-----|
| pH  | 6,2 |

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος** : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων** : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
**Καρκινογένεση** : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση** : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)         |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |

# Marker Ball

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση** : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4) |                            |
|---|----------------------------|
| LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες)            | 500 mg/kg σωματικού βάρους |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)             | 125 mg/kg σωματικού βάρους |

**Επικινδυνότητα αναρρόφησης** : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4) |                         |
|---|-------------------------|
| ιξώδες, κινηματικός (ή)                             | 0,83 mm <sup>2</sup> /s |

### 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, βραχυπρόθεσμο (οξύς) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμο (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4) |            |
|---|------------|
| LC50 - Ψαρία [1]                                    | 18 mg/l    |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                              | 44 mg/l    |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                | 674,7 mg/l |
| LOEC (χρόνιο)                                       | 47,6 mg/l  |
| NOEC (χρόνιος)                                      | 23,2 mg/l  |
| NOEC χρόνια φύκη                                    | 200 mg/l   |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Marker Ball

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης : Δεν έχει καθοριστεί. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με την αποικοδομησιμότητα αυτού του προϊόντος.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Marker Ball

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) : Δεν ισχύει

#### οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) : 2,3

# Marker Ball

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

#### Marker Ball

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

### 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 OHE ή αριθμός ταυτότητας</b>                                       |   |   |   |   |
| UN 1263   | UN 1263   | UN 1263   | UN 1263   | UN 1263   |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE</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   |

# Marker Ball


## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| ADR  | IMDG   | IATA                                 | ADN                                  | RID                                  |
|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <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 |  |                                      |                                      |                                      |

## 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  |

# Marker Ball

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|  |                 |
|--|-----------------|
| 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          |
| Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN) | : 0             |

### Σιδηροδρομική μεταφορά

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Κωδικός 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 εξασθένισης 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)

# Marker Ball

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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 μεστείας και της διαμετακόμισης ειδών διπλής χρήσης.

### Οδηγία VOC (2004/42/CE, Πτητικές οργανικές ενώσεις)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 27,88 – 29,3 %

### 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 κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| 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.-ΕΕ                      | 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   |

# Marker Ball

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |  |
|-----------------------------------|--|
| EUH066                            | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                  |
| Flam. Liq. 3                      | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3   |
| H226                              | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.   |
| H336                              | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.   |
| STOT SE 3                         | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση |

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.