

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Όνομα του προϊόντος | : ZG-90 SILVER        |
| UFI                 | : VX0X-F825-F00M-U6SN |
| Κωδικός προϊόντος   | : BDS002214AE         |
| Ατμοποιητής         | : Αερόλυμα            |

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

#### Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

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

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Προμηθευτής</b><br>CRC Industries Europe UK Limited<br>Wylds Road<br>Castlefield Industrial Estate<br>TA6 4DD Bridgwater Somerset<br>United Kingdom<br>T +44 1278 727200, F +44 1278 425644<br><a href="mailto:hse.uk@crcind.com">hse.uk@crcind.com</a> , <a href="http://www.crcind.com">www.crcind.com</a> | <b>Αποκλειστικός αντιπρόσωπος</b><br>CRC Industries Europe B.V.<br>Touwslagerstraat 1<br>9240 Zele<br>Belgium<br>T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34<br><a href="mailto:hse@crcind.com">hse@crcind.com</a> , <a href="http://www.crcind.com">www.crcind.com</a> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

|                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Αερόλυμα, κατηγορία 1                                                                  | H222;H229 |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2                               | H319      |
| Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση | H336      |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2                  | H411      |
| Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16                                  |           |

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

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Κίνδυνος

Περιέχει

: οξικό n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο· ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη· Υδρογονάνθρακες, C9-11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά· 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης· Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

# ZG-90 SILVER

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- : P102 - Μακριά από παιδιά.
- P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- P211 - Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
- P251 - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
- P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.
- P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
- P410+P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.
- P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.
- : EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
- EUH208 - Περιέχει 4-μορφολινοκαρβαλδεΐδη (4394-85-8). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Φράσεις EUH

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB ≥ 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]                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| διμεθυλαιθέρας<br>(Πρωθητικό αέριο (Αερόλυμα))<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας              | αριθμός CAS: 115-10-6<br>Κωδ.-ΕΕ: 204-065-8<br>No. καταλόγου: 603-019-00-8<br>No-REACH: 01-2119472128-37  | 50 – 75 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                          |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο<br>ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας                                                                                        | αριθμός CAS: 123-86-4<br>Κωδ.-ΕΕ: 204-658-1<br>No. καταλόγου: 607-025-00-1<br>No-REACH: 01-2119485493-29  | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                       |
| ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας                            | αριθμός CAS: 67-64-1<br>Κωδ.-ΕΕ: 200-662-2<br>No. καταλόγου: 606-001-00-8<br>No-REACH: 01-2119471330-49   | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας<br>μονοπροπυλενογλυκόλης<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας | αριθμός CAS: 107-98-2<br>Κωδ.-ΕΕ: 203-539-1<br>No. καταλόγου: 603-064-00-3<br>No-REACH: 01-2119457435-35  | 1 – 5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                 |
| οξειδίο του ψευδαργύρου<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR)                                                                                                           | αριθμός CAS: 1314-13-2<br>Κωδ.-ΕΕ: 215-222-5<br>No. καταλόγου: 030-013-00-7<br>No-REACH: 01-2119463881-32 | 1 – 5   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                      |

# ZG-90 SILVER

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Όνομα                                                                  | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                             | %     | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Υδρογονάνθρακες, C9-11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά | Κωδ.-ΕΕ: 919-857-5<br>No-REACH: 01-2119463258-33                             | ≤ 2,5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                     |
| Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί                                        | αριθμός CAS: 128601-23-0<br>Κωδ.-ΕΕ: 918-668-5<br>No-REACH: 01-2119455851-35 | ≤ 2,5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 4-μορφολινοκαρβαλδεΐδη                                                 | αριθμός CAS: 4394-85-8<br>Κωδ.-ΕΕ: 224-518-3<br>No-REACH: 01-2119987993-12   | < 1   | Skin Sens. 1, H317                                                                                       |

Το προϊόν υπόκειται στο Παράρτημα Ι του CLP, στοιχείο 1.1.3.7. Οι κανόνες περί δημοσιοποίησης των συστατικών τροποποιούνται σε αυτή την περίπτωση. 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
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση
- : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν παρουσιαστούν σημεία/συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανιστεί ερεθισμός.
- : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν εμφανιστεί ερεθισμός.
- : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

- Συμπτώματα/επιδράσεις
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια
- : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
- : Ερεθισμός στα μάτια.

#### 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
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο
- : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.
- : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

- Κίνδυνος πυρκαγιάς
- Κίνδυνος έκρηξης
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
- : Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
- : Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
- : Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς
- : Μετακινηστε 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.

# ZG-90 SILVER

## 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 : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες ή σπινθήρες, απαγορεύεται το κάπνισμα. 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 : "Ελεγχος 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

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
Μέθοδοι καθαρισμού : Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο. Για εκτεταμένες εκχύσεις, περιορίστε την έκχυση με ένα ανάχωμα και προσθέστε υγρή άμμο ή χώμα 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 : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην ψεκάσετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. 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 : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

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

Συνθήκες φύλαξης : Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F. 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

# ZG-90 SILVER

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

|                                                                     |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| διμεθυλαιθέρας (115-10-6)                                           |                                                                                                                                          |
| EE - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)           |                                                                                                                                          |
| Τοπική ονομασία                                                     | Dimethylether                                                                                                                            |
| IOEL TWA                                                            | 1920 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                                     | 1000 ppm                                                                                                                                 |
| κανονιστική αναφορά                                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                          |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                                |                                                                                                                                          |
| Τοπική ονομασία                                                     | Διμεθυλαιθέρας                                                                                                                           |
| OEL TWA                                                             | 1920 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                                     | 1000 ppm                                                                                                                                 |
| κανονιστική αναφορά                                                 | Π.Δ. 339/2001 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| οξικό n-βουτυλεστέρα· οξικό n-βουτόλιο (123-86-4)                   |                                                                                                                                          |
| EE - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)           |                                                                                                                                          |
| Τοπική ονομασία                                                     | n-Butyl acetate                                                                                                                          |
| IOEL TWA                                                            | 241 mg/m³                                                                                                                                |
|                                                                     | 50 ppm                                                                                                                                   |
| IOEL STEL                                                           | 723 mg/m³                                                                                                                                |
|                                                                     | 150 ppm                                                                                                                                  |
| κανονιστική αναφορά                                                 | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831                                                                                                      |
| ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (67-64-1)                          |                                                                                                                                          |
| EE - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)           |                                                                                                                                          |
| Τοπική ονομασία                                                     | Acetone                                                                                                                                  |
| IOEL TWA                                                            | 1210 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                                     | 500 ppm                                                                                                                                  |
| κανονιστική αναφορά                                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                          |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                                |                                                                                                                                          |
| Τοπική ονομασία                                                     | Ακετόνη                                                                                                                                  |
| OEL TWA                                                             | 1780 mg/m³                                                                                                                               |
| OEL STEL                                                            | 3560 mg/m³                                                                                                                               |
| κανονιστική αναφορά                                                 | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους  |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (107-98-2) |                                                                                                                                          |
| EE - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)           |                                                                                                                                          |
| Τοπική ονομασία                                                     | 1-Methoxypropanol-2                                                                                                                      |
| IOEL TWA                                                            | 375 mg/m³                                                                                                                                |
|                                                                     | 100 ppm                                                                                                                                  |

# ZG-90 SILVER

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (107-98-2) |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOEL STEL                                                           | 568 mg/m³<br>150 ppm                                                                                                                    |
| Σημείωση                                                            | Skin                                                                                                                                    |
| κανονιστική αναφορά                                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                         |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                                |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                                     | Προπυλενογλυκολ-μεθυλαιθέρας                                                                                                            |
| OEL TWA                                                             | 360 mg/m³<br>100 ppm                                                                                                                    |
| OEL STEL                                                            | 1080 mg/m³<br>300 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 |
| οξείδιο του ψευδαργύρου (1314-13-2)                                 |                                                                                                                                         |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                                |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                                     | Ψευδαργύρου Οξείδιο (καπνοί)                                                                                                            |
| OEL TWA                                                             | 5 mg/m³                                                                                                                                 |
| OEL STEL                                                            | 10 mg/m³                                                                                                                                |
| 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.

#### 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 αλλάζετε γάντια στο μεσοδιάστημα. Συνιστώνται γάντια από νιτρίλιο. Προστατευτικά γάντια από βουτυλικό καουτσούκ.

# ZG-90 SILVER

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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.

### Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

#### Έλεγχος 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                                                       | : Γκρι.                                                   |
| Εμφάνιση                                                    | : Προωθητικό υγρό DME.                                    |
| Οσμή                                                        | : Χαρακτηριστικό.                                         |
| Οριο οσμής                                                  | : Μη διαθέσιμο                                            |
| Σημείο τήξεως                                               | : Δεν ισχύει                                              |
| Σημείο πήξεως                                               | : Μη διαθέσιμο                                            |
| Σημείο βρασμού                                              | : Μη διαθέσιμο                                            |
| Ευφλεκτότητα                                                | : Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.                           |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                                        | : Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : Μη διαθέσιμο                                            |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας                                  | : Μη διαθέσιμο                                            |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | : -18 °C                                                  |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Μη διαθέσιμο                                            |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : > 200 °C                                                |
| 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                                                  | : Μη διαθέσιμο                                            |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο                                            |
| Πυκνότητα                                                   | : 0,973 g/cm³ στους 20°C                                  |
| Σχετική πυκνότητα                                           | : 0,973 στους 20°C                                        |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | : Μη διαθέσιμο                                            |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει                                              |

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

#### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

% εύφλεκτων συστατικών : 75 – 100 %

#### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 685 g/l (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)  
Περαιτέρω πληροφορίες : για αεροζόλ χωρίς προωθητικό.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

# ZG-90 SILVER

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

αποφεύγετε την επαφή με ζεστές επιφάνειες. Θερμότητα. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή 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, CO2).

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

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

| διμεθυλαιθέρας (115-10-6)                                              |                                |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                  | 308,5 mg/l/4h                  |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς [ppm]                                            | 164000 ppm                     |
| 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                   |
| ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (67-64-1)                             |                                |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                    | 5800 mg/kg σωματικού βάρους    |
| LD50 από το δέρμα                                                      | > 15688 mg/kg σωματικού βάρους |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                  | 76 mg/l/4h                     |
| Υδρογονάνθρακες, C9-11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά |                                |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                    | > 5000 mg/kg                   |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                                   | > 5000 mg/kg                   |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                     | > 5000 mg/kg                   |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (107-98-2)    |                                |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                    | 4016 mg/kg                     |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                     | > 2000 mg/kg                   |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                  | > 25,8 mg/l                    |
| οξείδιο του ψευδαργύρου (1314-13-2)                                    |                                |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                    | 7950 mg/kg                     |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                                   | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους  |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                  | 2500 mg/l                      |



ZG-90 SILVER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                                                        |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί (128601-23-0)                          |                                                                                                               |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                    | 3592 mg/kg                                                                                                    |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                     | > 3160 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                 |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                  | > 6,193 mg/l/4h                                                                                               |
| 4-μορφολινοκαρβαλδεΐδη (4394-85-8)                                     |                                                                                                               |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                    | > 7314 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                 |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                     | > 18400 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                  | > 5,319 mg/l/4h                                                                                               |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                    | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)<br>pH: Δεν ισχύει |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)                    |                                                                                                               |
| pH                                                                     | 6,2                                                                                                           |
| 4-μορφολινοκαρβαλδεΐδη (4394-85-8)                                     |                                                                                                               |
| pH                                                                     | 10                                                                                                            |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                       | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>pH: Δεν ισχύει                                                       |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)                    |                                                                                                               |
| pH                                                                     | 6,2                                                                                                           |
| 4-μορφολινοκαρβαλδεΐδη (4394-85-8)                                     |                                                                                                               |
| pH                                                                     | 10                                                                                                            |
| 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.                                                                          |
| ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (67-64-1)                             |                                                                                                               |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση            | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                                          |
| Υδρογονάνθρακες, C9-11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά |                                                                                                               |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση            | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                                          |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (107-98-2)    |                                                                                                               |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση            | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                                          |
| Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί (128601-23-0)                          |                                                                                                               |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση            | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                    |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση     | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                   |

# ZG-90 SILVER

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες)                                                                                      | 500 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)                                                                                        | 125 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (107-98-2)</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες)                                                                                      | 2757 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)                                                                                        | 919 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)                                                                               | > 1000 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί (128601-23-0)</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)                                                                                        | 600 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>4-μορφολινοκαρβαλδεΐδη (4394-85-8)</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)                                                                                        | 1000 mg/kg σωματικού βάρους                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Επικινδυνότητα αναρρόφησης</b> : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ZG-90 SILVER</b>                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ατμοποιητής                                                                                                                   | Αερόλυμα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                                                       | 0,83 mm²/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Υδρογονάνθρακες, C9-11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, &lt; 2% αρωματικά</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                                                       | 1,33 mm²/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (107-98-2)</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                                                                                       | 1,848 mm²/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 % |
| <b>ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>12.1. Τοξικότητα</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Οικολογία - γενικά                                                                                                            | : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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)                                                                | : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>διμεθυλαιθέρας (115-10-6)</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                                                              | > 4,1 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EC50 - Καρκινοειδη [1]                                                                                                        | > 4,4 g/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EC50 96h - Φύκια [1]                                                                                                          | 154917 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                                                                              | 18 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# ZG-90 SILVER

## 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)                    |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| EC50 - Καρκινοειδη [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                              |
| ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (67-64-1)                             |                                       |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                       | 5540 mg/l                             |
| EC50 - Άλλοι υδροβιοι οργανισμοί [1]                                   | 12600 mg/l Daphnia magna (Νερόνυλλος) |
| LOEC (χρόνιο)                                                          | > 79 mg/l                             |
| NOEC (χρόνιος)                                                         | ≥ 79 mg/l                             |
| Υδρογονάνθρακες, C9-11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, < 2% αρωματικά |                                       |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                       | > 1000 mg/l                           |
| EC50 - Καρκινοειδη [1]                                                 | > 1000 mg/l                           |
| EC50 - Άλλοι υδροβιοι οργανισμοί [1]                                   | > 1000 mg/l                           |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                   | > 1000 mg/l                           |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (107-98-2)    |                                       |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                       | 6812 mg/l                             |
| LC50 - Ψαρία [2]                                                       | 20800 mg/l                            |
| EC50 - Καρκινοειδη [1]                                                 | 21100 – 25900 mg/l                    |
| EC50 - Άλλοι υδροβιοι οργανισμοί [1]                                   | 2954 mg/l                             |
| ErC50 φύκη                                                             | > 1000 mg/l                           |
| Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί (128601-23-0)                          |                                       |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                       | 9,2 mg/l                              |
| EC50 - Καρκινοειδη [1]                                                 | 3,2 mg/l                              |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                   | 2,6 – 2,9 mg/l                        |
| 4-μορφολινοκαρβαλδεΐδη (4394-85-8)                                     |                                       |
| LC50 - Ψαρία [1]                                                       | > 500 mg/l Leuciscus idus             |
| EC50 - Καρκινοειδη [1]                                                 | > 500 mg/l Daphnia magna              |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                   | 23880 mg/l Desmodesmus subspicatus    |
| EC50 72h- Φύκια [2]                                                    | 17440 mg/l Desmodesmus subspicatus    |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| ZG-90 SILVER                           |                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δεν έχει καθοριστεί. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με την αποικοδομησιμότητα αυτού του προϊόντος. |

ZG-90 SILVER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| ZG-90 SILVER                                                        |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)         | Δεν ισχύει |
| διμεθυλαιθέρας (115-10-6)                                           |            |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)         | 0,07       |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)                 |            |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)         | 2,3        |
| ακετόνη· προπαν-2-όνη· προπανόνη (67-64-1)                          |            |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)         | -0,24      |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (107-98-2) |            |
| Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)                             | < 100      |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)         | 0,37       |
| 4-μορφολινοκαρβαδεϋδή (4394-85-8)                                   |            |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)         | -1,32      |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

| ZG-90 SILVER                       |                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αποτελέσματα του προσδιορισμού ABT | Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB ≥ 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  
Εν δυνάμει φαινόμενο του θερμοκηπίου : 0.70 (Φωσφορικά αέρια του θερμοκηπίου - (ΕΚ) Ν° 2024/573)

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.

ZG-90 SILVER

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                        | IMDG                                                                                                                                                     | IATA                                                        | ADN                                                   | RID                                                   |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας                     |                                                                                                                                                          |                                                             |                                                       |                                                       |
| UN 1950                                                    | UN 1950                                                                                                                                                  | UN 1950                                                     | UN 1950                                               | UN 1950                                               |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ                        |                                                                                                                                                          |                                                             |                                                       |                                                       |
| ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ                                                 | AEROSOLS                                                                                                                                                 | Aerosols, flammable                                         | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ                                            | ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ                                            |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς                               |                                                                                                                                                          |                                                             |                                                       |                                                       |
| UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, (D), ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                                                                                        | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ | UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά                  |                                                                                                                                                          |                                                             |                                                       |                                                       |
| 2.1                                                        | 2.1                                                                                                                                                      | 2.1                                                         | 2.1                                                   | 2.1                                                   |
|                                                            |                                                                                                                                                          |                                                             |                                                       |                                                       |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                                    |                                                                                                                                                          |                                                             |                                                       |                                                       |
| Δεν ισχύει                                                 | Δεν ισχύει                                                                                                                                               | Δεν ισχύει                                                  | Δεν ισχύει                                            | Δεν ισχύει                                            |
| 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα                        |                                                                                                                                                          |                                                             |                                                       |                                                       |
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι                          | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι<br>Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Ναι<br>Αριθμός EmS (Πυρκαγιά): F-D<br>Αριθμός EmS (Διαρροή): S-U | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι                           | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι                     | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι                     |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες               |                                                                                                                                                          |                                                             |                                                       |                                                       |

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

|                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADR)                                                  | : 5F                 |
| Ειδικές διατάξεις (ADR)                                                    | : 190, 327, 344, 625 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR)                                              | : 11                 |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)                                               | : E0                 |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR)                                                  | : P207, LP200        |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)                                        | : PP87, RR6, L2      |
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)                                        | : MP9                |
| Κατηγορία μεταφοράς (ADR)                                                  | : 2                  |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR)                             | : V14                |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR) | : CV9, CV12          |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR)                       | : S2                 |
| Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)                                     | : D                  |

μεταφορά μέσω θαλάσσης

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Ειδική πρόβλεψη (IMDG)         | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) | : SP277                            |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)  | : E0                               |

# ZG-90 SILVER

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)           | : P207, LP200         |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG) | : PP87, L2            |
| Κατηγορίες φορτίων (IMDG)            | : Κανένα/Καμία/Κανένα |
| Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG)      | : SW1, SW22           |
| Διαχωρισμός (IMDG)                   | : SG69                |

### Εναέρια μεταφορά

|                                                                                                                                   |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)                                                                                                 | : E0               |
| PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)                                                                                                | : Y203             |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 30kgG            |
| Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)                                                                                | : 203              |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                                        | : 75kg             |
| Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                                                                   | : 203              |
| Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                                                    | : 150kg            |
| Ειδικές διατάξεις (IATA)                                                                                                          | : A145, A167, A802 |
| Κωδικός ERG (IATA)                                                                                                                | : 10L              |

### Ποτάμια μεταφορά

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADN)      | : 5F                 |
| Ειδική πρόβλεψη (ADN)          | : 190, 327, 344, 625 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADN)  | : 1 L                |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)   | : E0                 |
| Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)  | : PP, EX, A          |
| Εξαερισμός (ADN)               | : VE01, VE04         |
| Αριθμός κόνων/μπλε φώτων (ADN) | : 1                  |

### Σιδηροδρομική μεταφορά

|                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Κώδικας ταξινόμησης (RID)                                                  | : 5F                 |
| Ειδική πρόβλεψη (RID)                                                      | : 190, 327, 344, 625 |
| Περιορισμένες ποσότητες (RID)                                              | : 1L                 |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)                                               | : E0                 |
| Οδηγίες συσκευασίας (RID)                                                  | : P207, LP200        |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID)                                        | : PP87, RR6, L2      |
| Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)                                | : MP9                |
| Μεταφορική κατηγορία (RID)                                                 | : 2                  |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)                           | : W14                |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID) | : CW9, CW12          |
| Δέματα εξπρές (RID)                                                        | : CE2                |
| Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)                                            | : 23                 |

### 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)

# ZG-90 SILVER

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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 έμμορους 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 του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

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

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 685 g/l (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)

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

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

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΜΕ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

Κατάλογος ουσιών υπό καθαρή μορφή ή σε μείγματα ή σε ουσίες για τις οποίες οι ύποπτες συναλλαγές και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές πρέπει να αναφέρονται εντός 24 ωρών.

| Όνομα   | αριθμός CAS | Κωδικός Συνδυασμένης Ονοματολογίας (ΣΟ) | Κωδικός Συνδυασμένης Ονοματολογίας για μείγματα χωρίς συστατικά μέρη που θα κατέτασσαν την ουσία υπό άλλο κωδικό ΣΟ |
|---------|-------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ακετόνη | 67-64-1     | 2914 11 00                              | ex 3824 99 92                                                                                                       |

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

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

| Όνομα   | Αναγνωριστικό CN | αριθμός CAS | Κωδικός CN | Κατηγορία, Υποκατηγορία | Τιμή κατωφλίου | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ   |
|---------|------------------|-------------|------------|-------------------------|----------------|-------------|
| Acetone |                  | 67-64-1     | 2914 11 00 | Κατηγορία 3             |                | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I |

## 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                                                              |

# ZG-90 SILVER

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα:          |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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                              |
| 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: |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1                         | Αερόλυμα, κατηγορία 1                                                                 |
| Aquatic Acute 1                   | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1                    |
| Aquatic Chronic 1                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1                 |
| Aquatic Chronic 2                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2                 |
| Asp. Tox. 1                       | Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1                                                  |
| EUH066                            | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                 |
| EUH208                            | Περιέχει 4-μορφολινοκαρβαδεϋδη (4394-85-8). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |
| Eye Irrit. 2                      | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2                              |
| Flam. Gas 1                       | Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία 1                                                           |
| Flam. Liq. 2                      | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2                                                            |



# ZG-90 SILVER

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3                      | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3                                                                  |
| H220                              | Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.                                                                  |
| H222                              | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.                                                               |
| H225                              | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.                                                               |
| H226                              | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.                                                                    |
| H229                              | Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.                                     |
| H280                              | Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.                                 |
| H304                              | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H317                              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                         |
| H319                              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                         |
| H335                              | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                       |
| H336                              | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                        |
| H400                              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                 |
| H410                              | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                     |
| H411                              | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                          |
| Press. Gas (Liq.)                 | Αέρια υπό πίεση : Υγροποιημένα αέρια                                                        |
| Skin Sens. 1                      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                                                   |
| 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 έννομη 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.