

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

#### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

##### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Σήμα κατατεθέν         | : Dipropylene glycol ( DPG ) |
| Κωδικός προϊόντος      | : U1521                      |
| Αριθμός καταχώρησης ΕΕ | : 01-2119456811-38-0002      |
| CAS-Αριθ.              | : 25265-71-8                 |
| Άλλα μέσα ταυτοποίησης | : DPG; Oxydipropanol         |

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Χρήση της Ουσίας/του<br>Μείγματος | : Παρακαλούμε ανατρέξτε στο ενότητα 16 ή και στα παραρτήματα για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH. |
|-----------------------------------|---|

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Κατασκευαστής/Προμηθευτής | : <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b>            |
| Σ                         | PO Box 2334<br>3000 CH Rotterdam<br>Netherlands |
| Τηλέφωνο                  | : +30 210 9895 700                              |
| Τέλεφαξ                   | : +30 210 9895 744                              |
| Επικοινωνία για MSDS      | : sccmsds@shell.com                             |

##### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 210 409 1601

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

###### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, αυτή η ουσία/μείγμα, δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης.

##### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

###### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Εικονογράμματα κινδύνου | : Δεν απαιτείται κανένα σύμβολο επικινδυνότητας Δεν απαιτείται σύμβολο κινδύνου |
|-------------------------|---|

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Προειδοποιητική λέξη     | : | Όχι λέξη σήματος   |
| Δηλώσεις επικινδυνότητας | : | <b>ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:</b><br>Δεν ταξινομείται ως φυσικός κίνδυνος σύμφωνα με τα κριτήρια CLP.<br><b>ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:</b><br>Δεν ταξινομείται ως κίνδυνος για την υγεία βάσει των κριτηρίων της CLP.<br><b>ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:</b><br>Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνος για το περιβάλλον σύμφωνα με τα κριτήρια CLP. |
| Δηλώσεις προφυλάξεων     | : | <b>Πρόληψη:</b><br>Χωρίς φράσεις προφύλαξης.<br><b>Επέμβαση:</b><br>Χωρίς φράσεις προφύλαξης.<br><b>Αποθήκευση:</b><br>Χωρίς φράσεις προφύλαξης.<br><b>Διάθεση:</b><br>Χωρίς φράσεις προφύλαξης.   |

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν θεωρείται ότι είναι PBT ή vPvB.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Δεν κατατάσσονται στα εύφλεκτα αλλά καίγονται.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

#### Συστατικά

| Χημική ονομασία    | CAS-Αριθ.<br>ΕΚ-Αριθ.   | Συγκέντρωση (% w/w) |
|--------------------|-------------------------|---------------------|
| Dipropylene glycol | 25265-71-8<br>246-770-3 | <= 100              |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

##### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Δεν αναμένεται να είναι επικίνδυνο για την υγεία όταν χρησιμοποιείται κάτω από κανονικές συνθήκες.
- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όταν παρέχετε πρώτες βοήθειες, βεβαιωθείτε ότι φοράτε τον κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό ανάλογα με το περιστατικό, τον τραυματισμό και το γύρω περιβάλλον.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Δεν είναι απαραίτητη η θεραπεία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.  
Εάν τα συμπτώματα παραμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία. Ξεπλένετε την εκτεθειμένη περιοχή με νερό και συνεχίστε το πλύσιμο με σαπούνι, εάν υπάρχει.  
Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός ζητείστε ιατρική παρακολούθηση.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύντε τα μάτια με άφθονο νερό.  
Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός ζητείστε ιατρική παρακολούθηση.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Γενικά δεν χρειάζεται θεραπευτική αγωγή αν δεν γίνει κατάποση μεγάλης ποσότητας. Ωστόσο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

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

- Συμπτώματα : Δεν θεωρείται ότι αποτελεί κίνδυνο εισπνοής κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.  
Πιθανές ενδείξεις και συμπτώματα ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος ενδέχεται να περιλαμβάνουν προσωρινή αίσθημα καύσου της μύτης και του λαιμού, βήχα ή/και δυσκολία στην αναπνοή.
- Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι κάτω από συνήθεις συνθήκες χρήσης.  
Στις ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού του δέρματος ενδέχεται να περιλαμβάνεται αίσθηση καύσου, κοκκίνισμα ή πρήξιμο.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι κάτω από συνήθεις συνθήκες χρήσης.  
Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού των ματιών μπορεί να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος, ερυθρότητα, πρήξιμο ή/και μείωση της όρασης.

Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι κάτω από συνήθεις συνθήκες χρήσης.  
Η κατάποση δύναται να καταλήξει σε ναυτία, εμετό ή/και διάρροια.

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

Μεταχείριση : Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων για καθοδήγηση.  
Αντιμετωπίστε ανάλογα με τα συμπτώματα. Ως συνέχεια των περιπτώσεων υπερβολικής έκθεσης μπορεί να συσταθεί έλεγχος του συκωτιού, της λειτουργίας των νεφρών, και της οράσεως. Πρέπει να τηρούνται στοιχεία τέτοιων επεισοδίων για μελλοντική αναφορά.

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

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, νερό με καταιωνισμό ή ψεκασμό με νεφελωτήρες ( water fog). Ξηρά χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα, άμμος ή χώμα μπορεί να χρησιμοποιηθούν μόνο σε μικρές πυρκαγιές.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη νερού.

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Το υλικό δεν θα καεί αν δεν προθερμανθεί.  
Αν συμβεί ατελής καύση μπορεί να αναπτυχθεί μονοξείδιο του άνθρακα  
Τα δοχεία που έχουν εκτεθεί σε έντονη θερμότητα από πυρκαγιά πρέπει να ψύχονται με μεγάλες ποσότητες νερού.

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Πρέπει να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών ανθεκτικών σε χημικές ουσίες. Συνιστάται στολή ανθεκτική σε χημικά εάν αναμένεται επαφή με διαρροές/πιτσιλιές μεγάλων ποσοτήτων. Φοράτε εγκεκριμένη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή όταν προσεγγίζετε μια φωτιά σε περιορισμένο/κλειστό χώρο. Επιλέξτε ρουχισμό πυροσβεστών, εγκεκριμένο σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα (π.χ. Ευρώπη: EN469).

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

- Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Απομακρύνετε από τη περιοχή το μη απαραίτητο προσωπικό. Διατηρείτε τα γειτονικά (προς τη φωτιά) δοχεία δροσερά ψεκάζοντάς τα με νερό.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

- Προσωπικές προφυλάξεις : Τηρείστε όλους τους σχετικούς τοπικούς και διεθνείς κανονισμούς.  
Ενημερώνετε τις αρχές εάν λάβει χώρα ή εάν ενδέχεται να λάβει χώρα κίνδυνος έκθεσης για το κοινό ή το περιβάλλον.  
Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.
- 6.1.1 Για προσωπικό μη εκτάκτου ανάγκης:  
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.
- 6.1.2 Για προσωπικό αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης:  
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Προλάβετε την διασπορά ή την είσοδο σε αγωγούς, χαντάκια ή ποτάμια, χρησιμοποιώντας χώμα άμμο ή άλλα κατάλληλα εμπόδια.  
Χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό περίβλημα για την αποφυγή μόλυνσης του περιβάλλοντος.  
Αερίστε καλά τη μολυσμένη περιοχή.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Περιορίζετε τις διαρροές από το ξέπλυμα των υπολειμμάτων και απορρίψτε τις καταλλήλως. Απορροφάτε τα υπολείμματα με απορροφητικό υλικό, όπως ο άργιλος, η άμμος ή άλλο κατάλληλο υλικό.  
Για μικρές κηλίδες υγρών (< 1 βαρέλι), μεταφέρετε με μηχανικό μέσο σε περιέκτη με δυνατότητα σφράγισης που φέρει κατάλληλη σήμανση για ανάκτηση ή ασφαλή απόρριψη του προϊόντος. Αφήστε τα κατάλοιπα να εξατμιστούν ή απορροφήστε τα με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε τα με ασφάλεια. Αφαιρέστε το μολυσμένο χώμα και απορρίψτε με ασφάλεια.  
Για μεγάλες κηλίδες υγρών (> 1 βαρέλι), μεταφέρετε με μηχανικό μέσο όπως φορτηγό αναρρόφησης σε δεξαμενή διάσωσης για ανάκτηση ή ασφαλή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε νερό για την έκπλυση των κατάλοιπων. Να

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

φυλάσσεται ως μολυσμένο απόβλητο. Αφήστε τα κατάλοιπα να εξατμιστούν ή απορροφήστε τα με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε τα με ασφάλεια. Αφαιρέστε το μολυσμένο χώμα και απορρίψτε με ασφάλεια.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για διευκρινίσεις σχετικά με την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας βλέπε Ενότητα 8 του παρόντος Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού., Για καθοδήγηση σχετικά με την απόρριψη υλικού που έχει πιτσιλιστεί, δείτε το Κεφάλαιο 13 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Τεχνικά μέτρα                  | : Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς του υλικού ή να έλθετε σε επαφή με το υλικό. Να γίνεται χρήση μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πλυθείτε επιμελώς μετά την χρήση. Σαν καθοδήγηση για την επιλογή των Μέσων Ατομικής Προστασίας δείτε το Κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheet). Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ως βάση για την εκτίμηση κινδύνου των τοπικών συνθηκών για τον καθορισμό κατάλληλων ελέγχων σχετικά με τον χειρισμό, την αποθήκευση και τη διάθεση του υλικού αυτού. Εξασφαλίστε ότι ακολουθούνται όλοι οι τοπικοί κανονισμοί που αφορούν στις εγκαταστάσεις χειρισμού και αποθήκευσης. |
| Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό | : Χρήση τοπικού δι' απαγωγής του αέρα συστήματος εγκατεστημένου πάνω από τον χώρο επεξεργασίας του προϊόντος. Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο με προσοχή και σε καλά αεριζόμενο χώρο. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Κατά τον χειρισμό προϊόντων που είναι σε βαρέλια, πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά υποδήματα και ο κατάλληλος εξοπλισμός χειρισμού. Θερμοκρασία χειρισμού: Συνήθη περιβάλλοντος.  |
| Μεταφορά προϊόντος             | : Τα δοχεία να διατηρούνται κλειστά όταν δεν χρησιμοποιούνται. Μη συμπιέζετε τα βαρέλια για να αδειάσουν.   |
| Μέτρα υγιεινής                 | : Πλένετε τα χέρια πριν να φάτε, να πιείτε, να καπνίσετε και να χρησιμοποιείτε τη τουαλέτα. Πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν την επαναχρησιμοποίηση.  |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

#### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

|   |   |   |
|---|---|---|
| Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία                    | : | Ανατρέξτε στην ενότητα 15 για οποιουδήποτε πρόσθετους συγκεκριμένους νόμους που καλύπτουν τη συσκευασία και την αποθήκευση αυτού του προϊόντος.   |
| Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση | : | Οι δεξαμενές πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και χωρίς σκουριά.<br>Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.<br>Πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο υπόγειο (κλειστό) χώρο, μακριά από το φως του ηλίου, πηγές ανάφλεξης και άλλες πηγές θερμότητας.<br>Ο καθαρισμός, η επιθεώρηση και η συντήρηση δεξαμενών αποθήκευσης είναι εξειδικευμένη εργασία που απαιτεί την εφαρμογή αυστηρών διαδικασιών και προφυλάξεων.<br>Δεν πρέπει να στοιβάζονται περισσότερα από 3 βαρέλια.<br>Θερμοκρασία αποθήκευσης:<br>Συνήθη περιβάλλοντος. |
| Υλικό συσκευασίας   | : | Κατάλληλο υλικό: Ανοξείδωτο χάλυβα, Μαλακός χάλυβα (mild steel), Χυτοσίδηρος (carbon steel).<br>Μη κατάλληλο υλικό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία   |
| Συμβουλές σχετικά με τα δοχεία                                  | : | Τα δοχεία, ακόμη και εκείνα που έχουν αδειάσει, μπορεί να περιέχουν εκρηκτικούς ατμούς. Μην κάνετε κοπές, γεωτρήσεις, λειοτριβήσεις, συγκολλήσεις ή παρόμοιες εργασίες σε δοχεία ή κοντά σε αυτά.   |

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Ειδική χρήση ή χρήσεις | : | Παρακαλούμε ανατρέξτε στο ενότητα 16 ή και στα παραρτήματα για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH. |
|                        |   | Εξασφαλίστε ότι ακολουθούνται όλοι οι τοπικοί κανονισμοί που αφορούν στις εγκαταστάσεις χειρισμού και αποθήκευσης.        |

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

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### Βιολογικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Δεν υπάρχει βιολογικό όριο.

##### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

|               |                |
|---------------|----------------|
| Παρατηρήσεις: | δεν απαιτείται |
|---------------|----------------|

##### προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

| Ονομασία της ουσίας | Περιβαλλοντικό Τμήμα   | Τιμή |
|---------------------|--|------|
| Παρατηρήσεις:       | Δεν έχουν παρουσιαστεί αξιολογήσεις έκθεσης για το περιβάλλον, |      |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

|  |
|--|
| συνεπώς δεν απαιτούνται οι τιμές PNEC. |
|--|

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

##### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Όταν το υλικό θερμαίνεται, ψεκάζεται ή σχηματίζεται συμπύκνωμα ατμών, υπάρχει μεγαλύτερη πιθανότητα δημιουργίας εναέριων συγκεντρώσεων.

Επαρκής εξαερισμός για τον έλεγχο των εναέριων συγκεντρώσεων.

Ο βαθμός προστασίας και οι τύποι των απαιτούμενων στοιχείων ελέγχου ποικίλλουν αναλόγως των πιθανών συνθηκών έκθεσης. Τα στοιχεία ελέγχου να επιλέγονται κατόπιν αξιολόγησης κινδύνου των τοπικών περιστάσεων. Στα κατάλληλα μέτρα περιλαμβάνονται:

Γενικές πληροφορίες:

Τηρείτε πάντα επαρκή μέτρα προσωπικής υγιεινής, όπως το πλύσιμο των χεριών μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, πριν πιείτε κάτι ή και πριν από το κάπνισμα. Πλένετε τακτικά τα ρούχα εργασίας και τον προστατευτικό εξοπλισμό ώστε να αφαιρεθούν οι μολυσματικές ουσίες. Απορρίψτε τα μολυσμένα ρούχα και τα παπούτσια που δεν είναι δυνατόν να καθαριστούν. Διατηρείτε τακτοποιημένο το χώρο σας.

Καθορίστε διαδικασίες για τον ασφαλή χειρισμό και τη συντήρηση των χειριστηρίων.

Εκπαιδεύετε και επιμορφώνετε τους εργαζόμενους για τους κινδύνους και τα μέτρα σχετικά με τις τυπικές δραστηριότητες που σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

Διασφαλίστε την κατάλληλη επιλογή, δοκιμή και συντήρηση του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της έκθεσης, π.χ. προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός, τοπικός εξαερισμός των εξατμίσεων.

Κατεβάστε τα συστήματα πριν από το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού..

Διατηρείται την απορροή σφραγισμένη έως την αποκομιδή ή την επόμενη χρήση της.

##### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Οι πληροφορίες που παρέχονται έχουν συνταχθεί λαμβάνοντας υπόψη την οδηγία για Προσωπικό Προστατευτικό Εξοπλισμό (PPE) (Οδηγία του Συμβουλίου 89/686/EEC) και τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Τυποποίηση (CEN).

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός (ΠΠΕ) πρέπει να ανταποκρίνεται στα συνιστώμενα εθνικά πρότυπα. Απευθυνθείτε στους προμηθευτές ΠΠΕ για να βεβαιωθείτε σχετικά.

Προστασία των ματιών : Εάν ο χειρισμός του υλικού μπορεί να προκαλέσει πιπίλισμα στα μάτια, συνιστούμε τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού. Εγκεκριμένο από το πρότυπο της Ε.Ε. EN166.

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Όταν το προϊόν ελθει σε επαφή με τα χέρια, η χρήση γαντιών αποδεκτών από τα αντιστοιχία standards (π.χ. Ευρωπαϊκή EN374, ΗΠΑ F739) κατασκευασμένων από τα παρακάτω προϊόντα μπορεί να δώσει ικανοποιητική χημική προστασία. Μακροπρόθεσμη προστασία: Καουτσούκ νιτριλίου. Τυχαία επαφή / Προστασία από εκτόξευση: γάντια PVC, νεοπρενίου ή νιτριλίου. Για συνεχή επαφή συνιστούμε γάντια με διάρκεια ζωής μεγαλύτερη από 240 λεπτά, κατά προτίμηση > 480 λεπτά, όπου μπορούν να προσδιοριστούν κατάλληλα γάντια. Για βραχυπρόθεσμη προστασία / προστασία κατά



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

πιτσιλισμάτων, συνιστούμε το ίδιο, αλλά κατανοούμε ότι μπορεί να μην διατίθενται κατάλληλα γάντια που προσφέρουν αυτό το επίπεδο προστασίας και σε αυτήν την περίπτωση μπορεί να είναι αποδεκτό ένα μικρότερο διάστημα διάρκειας ζωής των γαντιών, με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι κατάλληλες διαδικασίες συντήρησης και αντικατάστασης. Το πάχος των γαντιών δεν αποτελεί καλή ένδειξη αντίστασης των γαντιών σε χημικές ουσίες, επειδή εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Το πάχος των γαντιών πρέπει να είναι τυπικά μεγαλύτερο από 0,35 mm, ανάλογα με τον κατασκευαστή και το μοντέλο των γαντιών. Η καταλληλότητα και η αντοχή ενός γαντιού εξαρτώνται από τη χρήση, π.χ. συχνότητα και διάρκεια επαφής, αντίσταση του υλικού του γαντιού σε χημικές ουσίες, πάχος του γαντιού και δεξιότητες. Να ζητάτε πάντα συμβουλές από τους προμηθευτές γαντιών. Τα μολυσμένα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνον όταν τα χέρια είναι καθαρά. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια θα πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Συνιστάται η χρήση καλλυντικής ουσίας περιορισμού της ξηρότητας του δέρματος χωρίς άρωμα.

Προστασία του δέρματος και : Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτική διάταξη δέρματος του σώματος πέρα από την τυποποιημένη έκδοση στολής εργασίας. Αποτελεί ορθή πρακτική να φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά.

Προστασία των : Κανονικά σε συνηθισμένες συνθήκες εργασίας δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία. αναπνευστικών οδών Συμφωνα με τους κανονες καλης βιομηχανικης υγιεινης, πρεππει να λαμβανονται προφυλαξεις αποφυγης στο να αναπνευστει το προοιν.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Φυσική κατάσταση             | : Υγρό.                           |
| Χρώμα                        | : άχρωμο                          |
| Οσμή                         | : άοσμο                           |
| Όριο οσμής                   | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο τήξης/ψύξης           | : -20 °C                          |
| Σημείο ζέσης / εύρος σημείων | : 227 °C                          |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

ζέσης

Αναφλεξιμότητα

Αναφλεξιμότητα (στερεό, : Μη εφαρμόσιμο  
αέριο)

Κατώτατο όριο εκρηκτικότητας και ανώτατο όριο εκρηκτικότητας / όριο αναφλεξιμότητας

Ανώτερο όριο έκρηξης / : 12,6 %(V)  
Ανώτερο όριο ανάφλεξης

Κατώτερο όριο έκρηξης / : 2,9 %(V)  
Κατώτερο όριο  
ανάφλεξης

Σημείο ανάφλεξης : 130 °C  
Μέθοδος: ASTM D-93 / PMCC

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : 327 - 337 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  
Θερμοκρασία  
αποσύνθεσης

pH : 7

Ιξώδες

Ιξώδες, δυναμικό : 116 mPa.s (25 °C)  
Μέθοδος: ASTM D445

Ιξώδες, κινητικό : 118 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Μέθοδος: ASTM D445  
32 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Μέθοδος: ASTM D445

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)  
Υδατοδιαλυτότητα : Τελείως αναμείξιμο

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: -0,462 (21,7 °C)  
οκτανόλη/νερό

Πίεση ατμών : 1,3 Pa (25 °C)

Σχετική πυκνότητα : 1,023  
Μέθοδος: ASTM D4052

Πυκνότητα : 1,03 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Μέθοδος: ASTM D4052

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Σχετική πυκνότης ατμών                          | : 4,6 (20 °C)                     |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων<br>Μέγεθος σωματιδίων | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Εκρηκτικά             | : Μη εφαρμόσιμο                        |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία      |
| Ταχύτητα εξάτμισης    | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία      |
| Αγωγιμότητα           | : Ηλεκτρική αγωγιμότητα: > 10 000 pS/m |

Διάφοροι παράγοντες, όπως η θερμοκρασία του υγρού, η παρουσία μολυσματικών ουσιών και τα αντιστατικά πρόσθετα μπορεί να επηρεάσουν σε μεγάλο βαθμό την αγωγιμότητα ενός υγρού. Αυτό το υλικό δεν αναμένεται να είναι συσσωρευτής στατικού ηλεκτρισμού.

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Επιφανειακή τάση | : 71,4 mN/m, 22 °C |
| Μοριακό βάρος    | : 134,2 g/mol      |

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1 Αντιδραστικότητα

Αυτό το προϊόν δεν προκαλεί περαιτέρω κινδύνους αντιδραστικότητας εκτός από αυτούς που αναφέρονται στην παρακάτω υπο-παράγραφο.

#### 10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν ο χειρισμός και η αποθήκευση γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις.  
Σε επαφή με τον αέρα οξειδώνεται.

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία γνωστή.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας και απευθείας έκθεσης στον ήλιο.

το προϊόν δεν δύναται να αναφλεγεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού.

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.  
Ισχυρά οξέα.  
Ισχυρές βάσεις.

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις επικρατούσες συνθήκες. Παράγεται σύνθετο μίγμα αερομεταφερόμενων στερεών, υγρών και αερίων ουσιών συμπεριλαμβανομένου του μονοξειδίου του άνθρακα, του διοξειδίου του άνθρακα, οξειδίων του θείου και αγνώστων οργανικών ενώσεων, όταν το υλικό υφίσταται καύση ή θερμική ή οξειδωτική αποδόμηση. Ενδέχεται να δημιουργηθούν παράγωγα καρβονυλίου και διοξολανίου.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Η επαφή με το δέρμα και τα μάτια αποτελούν τις κύριες οδούς έκθεσης, αν και η έκθεση μπορεί να πραγματοποιηθεί και μετά από απροσδόκητη κατάποση.

#### Οξεία τοξικότητα

##### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD 50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμής OPP 81-1 της EPA των Η.Π.Α.  
Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC 50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2,34 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: Αεροζόλ  
Μέθοδος: Άλλες κατευθυντήριες μέθοδοι.  
Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD 50 (Κουνέλι, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: Άλλες κατευθυντήριες μέθοδοι.  
Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### Συστατικά:

##### **Dipropylene glycol:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD 50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμής OPP 81-1 της EPA των Η.Π.Α.  
Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC 50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 2,34 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: Αεροζόλ  
Μέθοδος: Άλλες κατευθυντήριες μέθοδοι.  
Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD 50 (Κουνέλι, αρσενικό και θηλυκό): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: Άλλες κατευθυντήριες μέθοδοι.  
Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

##### Προϊόν:

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : Άλλες κατευθυντήριες μέθοδοι.  
Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### Συστατικά:

##### **Dipropylene glycol:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : Άλλες κατευθυντήριες μέθοδοι.  
Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

##### Προϊόν:

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : Άλλες κατευθυντήριες μέθοδοι.  
Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

##### Συστατικά:

##### **Dipropylene glycol:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : Άλλες κατευθυντήριες μέθοδοι.  
Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

#### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

##### Προϊόν:

|              |   |
|--------------|---|
| Είδος        | : Υδρόχοιρος  |
| Μέθοδος      | : Άλλες κατευθυντήριες μέθοδοι.   |
| Παρατηρήσεις | : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |

##### Συστατικά:

##### **Dipropylene glycol:**

|              |   |
|--------------|---|
| Είδος        | : Υδρόχοιρος  |
| Μέθοδος      | : Άλλες κατευθυντήριες μέθοδοι.   |
| Παρατηρήσεις | : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

##### Προϊόν:

|   |  |
|---|--|
| Γονιδοτοξικότητα in vitro                       | : Μέθοδος: Αποδεκτή μη τυπική μέθοδος.<br>Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.<br><br>Μέθοδος: Δοκιμή(-ες) ισοδύναμη(-ες) ή παρόμοια(-ες) με την Οδηγία 476 του OECD<br>Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| Γονιδοτοξικότητα in vivo                        | : Είδος: Ποντίκι<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474<br>Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση | : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1Α/1Β.  |

##### Συστατικά:

##### **Dipropylene glycol:**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Γονιδοτοξικότητα in vitro | : Μέθοδος: Αποδεκτή μη τυπική μέθοδος.<br>Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.<br><br>Μέθοδος: Δοκιμή(-ες) ισοδύναμη(-ες) ή παρόμοια(-ες) με την Οδηγία 476 του OECD<br>Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |
| Γονιδοτοξικότητα in vivo  | : Είδος: Ποντίκι   |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474  
Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1Α/1Β.

#### Καρκινογένεση

##### Προϊόν:

Είδος : Ποντίκι, αρσενικό και θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Μέθοδος : Αποδεκτή μη τυπική μέθοδος.  
Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1Α/1Β.

##### Συστατικά:

##### **Dipropylene glycol:**

Είδος : Ποντίκι, αρσενικό και θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Μέθοδος : Αποδεκτή μη τυπική μέθοδος.  
Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1Α/1Β.

| Υλικό              | GHS/CLP Καρκινογένεση Ταξινόμηση      |
|--------------------|---------------------------------------|
| Dipropylene glycol | Δεν υπάρχει ταξινόμηση καρκινογένεσης |

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

##### Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Ποντίκι  
Φύλο: αρσενικό και θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος

Μέθοδος: Βιβλιογραφικά δεδομένα  
Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

αναπαραγωγή - Αξιολόγηση στις κατηγορίες 1A/1B.

#### Συστατικά:

##### **Dipropylene glycol:**

- Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Ποντίκι  
Φύλο: αρσενικό και θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Μέθοδος: Βιβλιογραφικά δεδομένα  
Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1A/1B.

#### **STOT-εφάπαξ έκθεση**

##### Προϊόν:

- Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### **Dipropylene glycol:**

- Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### **STOT-επανειλημμένη έκθεση**

##### Προϊόν:

- Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### **Dipropylene glycol:**

- Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### **Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

##### Προϊόν:

- Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Μέθοδος : Αποδεκτή μη τυπική μέθοδος.  
Όργανα Στόχοι : Δεν έχουν σημειωθεί συγκεκριμένα όργανα-στόχοι.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

#### Συστατικά:

##### **Dipropylene glycol:**

|                  |   |
|------------------|---|
| Είδος            | : Αρouraίος, αρσενικό και θηλυκό                  |
| Τρόπος Εφαρμογής | : Από στόματος                                    |
| Μέθοδος          | : Αποδεκτή μη τυπική μέθοδος.                     |
| Όργανα Στόχοι    | : Δεν έχουν σημειωθεί συγκεκριμένα όργανα-στόχοι. |

#### **Τοξικότητα αναρρόφησης**

##### Προϊόν:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Συστατικά:

##### **Dipropylene glycol:**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

##### Προϊόν:

|            |  |
|------------|--|
| Αξιολόγηση | : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο. |
|------------|--|

#### **Περαιτέρω πληροφορίες**

##### Προϊόν:

|              |  |
|--------------|--|
| Παρατηρήσεις | : Μπορεί να υπάρχουν ταξινομήσεις από άλλες αρχές βάσει διαφόρων κανονιστικών πλαισίων.  |
| Παρατηρήσεις | : Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα που παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο σύνολό του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων. |

#### Συστατικά:

##### **Dipropylene glycol:**

|              |   |
|--------------|---|
| Παρατηρήσεις | : Μπορεί να υπάρχουν ταξινομήσεις από άλλες αρχές βάσει διαφόρων κανονιστικών πλαισίων. |
|--------------|---|

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Προϊόν:

|  |  |
|--|--|
| Τοξικότητα στα ψάρια   | : LC50 ( <i>Oryzias latipes</i> (Japanese medaka)): > 1.000 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203<br>Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l  |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια                     | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202<br>Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l   |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά                                     | : EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201<br>Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l                                    |
| Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)                             | : Τιμή Μακρόχρονης Τοξικότητας: 1.340 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 30 d<br>Μέθοδος: Βάσει μοντέλων ποσοτικής σχέσης δομής-δραστικότητας (QSAR)<br>Παρατηρήσεις: NOEC/NOEL > 100 mg/l  |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) | : Τιμή Μακρόχρονης Τοξικότητας: 466 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 16 d<br>Είδος: <i>Daphnia</i> (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)<br>Μέθοδος: Βάσει μοντέλων ποσοτικής σχέσης δομής-δραστικότητας (QSAR)<br>Παρατηρήσεις: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l     |
| Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς                                       | : EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> (Ψευδομονάδα putida)): >= 1.000 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 18 h<br>Μέθοδος: Δοκιμή(-ες) ισοδύναμη(-ες) ή παρόμοια(-ες) με την Οδηγία 209 του OECD<br>Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l |

#### Συστατικά:

#### **Dipropylene glycol:**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Τοξικότητα στα ψάρια | : LC50 ( <i>Oryzias latipes</i> (Japanese medaka)): > 1.000 mg/l |
|----------------------|--|

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί  
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | Χρόνος έκθεσης: 96 h<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203<br>Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l  |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και<br>άλλα υδρόβια μαλάκια                        | : | EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202<br>Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l   |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια<br>φυτά  | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 100<br>mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201<br>Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l                                       |
| Τοξικότητα σε<br>μικροοργανισμούς  | : | EC10 (Pseudomonas putida (Ψευδομονάδα putida)): >= 1.000<br>mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 18 h<br>Μέθοδος: Δοκιμή(-ες) ισοδύναμη(-ες) ή παρόμοια(-ες) με την<br>Οδηγία 209 του OECD<br>Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:<br>LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Τοξικότητα στα ψάρια<br>(Χρόνια τοξικότητα)                                | : | Τιμή Μακρόχρονης Τοξικότητας: 1.340 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 30 d<br>Μέθοδος: Βάσει μοντέλων ποσοτικής σχέσης δομής-<br>δραστικότητας (QSAR)<br>Παρατηρήσεις: NOEC/NOEL > 100 mg/l  |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και<br>άλλα υδρόβια μαλάκια<br>(Χρόνια τοξικότητα) | : | Τιμή Μακρόχρονης Τοξικότητας: 466 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 16 d<br>Είδος: Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)<br>Μέθοδος: Βάσει μοντέλων ποσοτικής σχέσης δομής-<br>δραστικότητας (QSAR)<br>Παρατηρήσεις: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l      |

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

##### Προϊόν:

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Βιοαποδομησιμότητα | : | Βιοαποικοδόμηση: 84,4 %<br>Χρόνος έκθεσης: 28 d<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F<br>Παρατηρήσεις: Άμεσα βιοδιασπώμενο. |
|--------------------|---|--|

##### Συστατικά:

Dipropylene glycol:

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

Βιοαποδομησιμότητα : Βιοαποικοδόμηση: 84,4 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301F  
Παρατηρήσεις: Άμεσα βιοδιασπώμενο.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

##### Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Cyprinus carpio (Κυπρίνος)  
Χρόνος έκθεσης: 42 d  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 0,3 - 4,6  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 305C  
Παρατηρήσεις: Δεν βιοσυσσωρεύεται σημαντικά.

##### Συστατικά:

##### **Dipropylene glycol:**

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Cyprinus carpio (Κυπρίνος)  
Χρόνος έκθεσης: 42 d  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 0,3 - 4,6  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 305C  
Παρατηρήσεις: Δεν βιοσυσσωρεύεται σημαντικά.

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

##### Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Εάν το προϊόν εισέλθει στο έδαφος, ένα ή περισσότερα συστατικά στοιχεία θα ή μπορεί να είναι κινητά και μπορεί να μολύνουν τα υπόγεια ύδατα.

##### Συστατικά:

##### **Dipropylene glycol:**

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Εάν το προϊόν εισέλθει στο έδαφος, ένα ή περισσότερα συστατικά στοιχεία θα ή μπορεί να είναι κινητά και μπορεί να μολύνουν τα υπόγεια ύδατα.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν θεωρείται ότι είναι PBT ή vPvB..

##### Συστατικά:

##### **Dipropylene glycol:**

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν θεωρείται ότι είναι PBT ή vPvB..

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

#### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

##### Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα που παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο σύνολό του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Αν είναι δυνατό ανακτήστε ή ανακυκλώστε (το προϊόν). Αυτός που παράγει τα απόβλητα είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του υλικού που παράγει για τον προσδιορισμό των κατάλληλων μεθόδων ταξινόμησης και διάθεσης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς. Αφαιρέστε όλη τη συσκευασία προς ανάκτηση ή διάθεση. Δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η μόλυνση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων με κατάλοιπα του προϊόντος ή η απόρριψή τους στο περιβάλλον. Μην διαθέτετε τα υπολείμματα δεξαμενών νερού επιτρέποντας την αποστράγγιση στο έδαφος. Η ενέργεια αυτή θα καταλήξει σε μόλυνση του εδάφους και των αποθεμάτων υπόγειων υδάτων. Μην απορρίπτετε στο περιβάλλον, σε υπονόμους ή σε υδάτινα σώματα. Απόβλητα που προέρχονται από διαρροή ή από καθαρισμό δεξαμενής πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κατά προτίμηση σε κάποιον αναγνωρισμένο φορέα περισυλλογής αποβλήτων ή εργολάβο, η εμπειρία του οποίου πρέπει να τεκμηριώνεται εκ των προτέρων.

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

κανονισμούς.

Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να είναι αυστηρότεροι από τις περιφερειακές ή εθνικές απαιτήσεις και πρέπει να τηρούνται.

MARPOL - Βλέπε Διεθνή Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία (MARPOL 73/78) που παρέχει τεχνικές πτυχές στον έλεγχο των ρύπων από πλοία.

Μη καθαρισμένες  
συσκευασίες (πακέτα)

: Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κατά προτίμηση από κάποιον φορέα περισυλλογής αποβλήτων ή εργολάβο, η εμπειρία του οποίου πρέπει να τεκμηριώνεται εκ των προτέρων.

#### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

##### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| ADR  | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IMDG | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IATA | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

##### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| ADR  | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IMDG | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IATA | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

##### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| ADR  | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IMDG | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IATA | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

##### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| ADR  | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IMDG | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IATA | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

##### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| ADR  | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IMDG | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

##### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παρατηρήσεις : Ειδικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7, Χειρισμός & Αποθήκευση, για ειδικές προφυλάξεις τις οποίες πρέπει να γνωρίζει ένας χρήστης ή με τις οποίες πρέπει να

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

συμμορφωθεί όσον αφορά στη μεταφορά.

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

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Κατηγορία ρύπανσης | : Z                  |
| Τύπος πλοίου       | : 3                  |
| Ονομασία προϊόντος | : Διπροπυλενογλυκόλη |

**Πρόσθετες πληροφορίες** : Επιτρέπεται η μεταφορά του συγκεκριμένου προϊόντος κάτω από στρώμα αζώτου. Το άζωτο είναι αέριο άοσμο και αόρατο. Η έκθεση σε ατμόσφαιρες εμπλουτισμένες με άζωτο προκαλεί εκτόπιση του διαθέσιμου οξυγόνου, πράγμα το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει ασφυξία ή θάνατο. Το προσωπικό πρέπει να φροντίζει για την τήρηση αυστηρών προφυλάξεων ασφαλείας κατά την είσοδο σε περιορισμένους χώρους. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του Marpol και τον κώδικα IBC

#### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

|   |  |
|---|--|
| REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)                              | : Το προϊόν δεν υπόκειται σε προϋποθέσεις Άδειας Χρήσης βάσει της REACH.   |
| REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). | : Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57). |

##### Άλλες οδηγίες:

Οι κανονιστικές πληροφορίες δεν προορίζονται να είναι πλήρεις. Για το συγκεκριμένο υλικό ενδεχομένως να έχουν εφαρμογή άλλοι κανονισμοί

##### Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

|       |                |
|-------|----------------|
| AIIIC | : Καταχωρημένο |
| DSL   | : Καταχωρημένο |
| IECSC | : Καταχωρημένο |
| ENCS  | : Καταχωρημένο |
| KECI  | : Καταχωρημένο |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

|       |                |
|-------|----------------|
| NZIoC | : Καταχωρημένο |
| PICCS | : Καταχωρημένο |
| TSCA  | : Καταχωρημένο |
| TCSI  | : Καταχωρημένο |

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για όλες τις ουσίες αυτού του προϊόντος.

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

##### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AISC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

#### Περαιτέρω πληροφορίες

Οδηγίες για την εκπαίδευση : Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές.

Άλλες πληροφορίες : Αυτό το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί για τυχόν κινδύνους στην ανθρώπινη υγεία ή στο περιβάλλον. Δεν απαιτείται σενάριο έκθεσης.  
Για καθοδήγηση στη Βιομηχανία και στα εργαλεία του REACH, παρακαλούμε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του CEFIC στο <http://cefic.org/industry-support>.  
Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν θεωρείται ότι είναι PBT ή vPvB.  
Μία κάθετη γραμμή (I) στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύει τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας : Τα δεδομένα αναφοράς προέρχονται από, χωρίς περιορισμό, μία ή περισσότερες πηγές πληροφοριών (π.χ. τοξικολογικά δεδομένα από την Shell Health Services, δεδομένα προμηθευτών υλικών, βάση δεδομένων CONCAWE, EU IUCLID, κανονισμός 1272 της ΕΕ, κ.λπ.).

#### Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης

##### Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : - Βιομηχανικό  
παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος  
Διανομή της ουσίας  
Χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν  
Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων  
χρήση ως καθαριστικό  
ουσίες λείανσης  
Χρήση σε ρευστά μεταλλουργίας / έλαια έλασης  
Χρήση σε επιχρίσματα  
Χημικά επεξεργασίας ύδατος

##### Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : - Επαγγελματικός  
χρήση ως καθαριστικό  
Χρήση σε ρευστά μεταλλουργίας / έλαια έλασης  
Χρήση σε λειτουργικά υγρά  
Εφαρμογή σε εργαστήρια  
Χημικά επεξεργασίας ύδατος  
Χρήση σε επιχρίσματα

##### Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : - καταναλωτής  
χρήση ως καθαριστικό

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Dipropylene glycol ( DPG )

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| Έκδοση<br>1.4 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>06.03.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001033950 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>22.09.2022<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023 |
|---------------|--|--|---|

Χρήση σε επιχρίσματα

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

CY / EL