

# Azo-Purge MP2

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878  
 Ημερομηνία έκδοσης: 15/9/2021 έκδοχή: 1.0

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Ουσία  
 Εμπορική ονομασία : Azo-Purge MP2  
 UFI : 2PX2-V0UF-Y00J-H6JG  
 Κωδ.-EE : 906-170-0  
 Αριθμός καταχώρισης REACH : 01-2119475445-32-XXXX  
 Κωδικός προϊόντος : AzoPurge

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Μέσο Έκπλυσης Κεφαλής Ανάμειξης Agon

##### 1.2.2. Αντενδεικνύμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

Azon UK Ltd  
 Bock C-Unit C14-15, Duffryn Park  
 1 Alder Avenue, Dyffryn Business Park  
 Hengoed  
 CF82 7TW  
 Ηνωμένο Βασίλειο  
 Τηλέφωνο: + 44 (0) 01443 814657  
 Ηλεκτρονική αλληλογραφία (e-mail): info@azonuk.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +44 1443 814657 (Μόνο ώρες εργασίας, Μόνο Αγγλική γλώσσα)

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762 Athens	+30 21 07 79 37 77	

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

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

Μη ταξινομημένος

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Δεν απαιτείται σήμανση

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει 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

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.1. Ουσίες

Όνομα : Μάζα αντίδρασης αδιπικού διμεθυλίου, γλουταρικού διμεθυλίου και ηλεκτρικού διμεθυλίου

Κωδ.-ΕΕ : 906-170-0

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%
Γλουταρικό διμεθύλιο	αριθμός CAS: 1119-40-0 Κωδ.-ΕΕ: 214-277-2	55 – 65*
Ηλεκτρικό διμεθύλιο	αριθμός CAS: 106-65-0 Κωδ.-ΕΕ: 203-419-9	15 – 25*
dimethyl adipate	αριθμός CAS: 627-93-0 Κωδ.-ΕΕ: 211-020-6	10 – 25*

Παρατηρήσεις : \* Αυτές οι ουσίες υπάρχουν στην ΕΚ αριθ. 906-170-0

#### 3.2. Μείγματα

Δεν ισχύει

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευθείτε γιατρό (δειξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μετακινήστε τον ασθενή στον καθαρό αέρα, κρατήστε τον ζεστό και σε ηρεμία. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλύνετε με ζεστό νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Βεβαιωθείτε ότι πλένετε επιμελώς με νερό τις πτυχώσεις των βλεφάρων. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Ξεπλύνετε το στόμα. Δώστε του να πει 100 - 200 ml νερό. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

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

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό στο δέρμα.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό στα μάτια.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί δυσφορία.

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

Συμπτωματική θεραπεία.

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Διοξειδίο του άνθρακα. Ξηρό χημικό προϊόν. Αφροί αλκοολικού τύπου. Σε περίπτωση σημαντικής πυρκαγιάς: Ψεκάσμος με νερό.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε νερό υπό πίεση.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Μη εύφλεκτο. Θα καεί αν θερμανθεί.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα.

## 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Ψύξτε με νερό τους εκτεθειμένους στη φωτιά κλειστούς περιέκτες. Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς. Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.
Προστασία κατά την πυρόσβεση	: Όπως σε κάθε περίπτωση πυρκαγιάς, φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστατευτικό εξοπλισμό.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης	: Εξαερώστε την περιοχή. Αποφύγετε να αναπνεύσετε ατμούς του προϊόντος. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.
------------------------	--

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας	: Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ανατρέξτε στην Ενότητα 8.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης	: Εξαερώστε την περιοχή. Αποφύγετε να αναπνεύσετε ατμούς του προϊόντος. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε κάθε διαφυγή του προϊόντος σε υπονόμους ή ρυάκια. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

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

Για την αποθήκευση	: Σταματήστε τη διαρροή, ει δυνατόν χωρίς ρισκίνδυνες ενέργειες. Περιορίστε το εκχυμένο υγρό.
Μέθοδοι καθαρισμού	: Απορροφήστε με γη, άμμο ή άλλο μη καύσιμο υλικό και μεταφέρετε σε δοχεία για μεταγενέστερη διάθεση. Ξεπλύνετε το σημείο που μολύνθηκε με άφθονο νερό.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία. ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	: Αποφεύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό. Αποφύγετε να αναπνεύσετε ατμούς του προϊόντος. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών.
Μέτρα υγιεινής	: Χειριστείτε με ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

Συνθήκες φύλαξης	: Διατηρήστε το δοχείο κλειστό, σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Ειδική ευαισθησία - Τα ανοιγμένα δοχεία πρέπει να προστατεύονται με επένδυση ξηρού αέρα ή αζώτου. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ένα σύστημα στεγνώματος με diemite ή silica gel στους αεραγωγούς.
Μη συμβατά υλικά	: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Ισχυρά αλκάλια. Δυνατά οξέα.
Θερμοκρασία φύλαξης	: -18 – 30 °C Μην υπερβαίνετε 49°C

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέσο Έκπλυσης Κεφαλής Ανάμειξης Agon.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 8.1.4. DNEL και PNEC

Azo-Purge MP2	
<b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>	
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	8,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)</b>	
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Νερό)</b>	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,018 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,0018 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	0,16 mg/kg KW
PNEC aqua (διαλείπων, θαλάσσιο νερό)	0,016 mg/kg ξηρό βάρος
<b>PNEC (Εδαφος)</b>	
PNEC εδαφος	0,09 mg/kg ξηρό βάρος
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών.

#### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Ατομική προστασία:

Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση.

##### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

###### Προστασία οφθαλμών:

Εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με τα μάτια, να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά. Πρότυπο EN 166 - Ατομικά μέσα προστασίας ματιών.

##### 8.2.2.2. Προστασία δέρματος

###### Προστασία του δέρματος:

Μακρυμάνικος προστατευτικός ρουχισμός

###### Προστασία των χεριών:

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα. Πρότυπο EN 374 - Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες.

Βουτυλοκαουτσούκ (IIR): Πάχος υλικού  $\geq 0,5$  mm, Χρόνος διαφυγής:  $\geq 480$  Λεπτά. Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να τηρείται. Τα γάντια θα πρέπει να αφαιρούνται και να αντικαθίστανται εάν υπάρχουν ενδείξεις αλλοίωσης ή μείωσης της αντοχής.

##### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

###### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Δεν απαιτείται για κανονικές συνθήκες χρήσης. Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

#### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

##### Προστασία από θερμικούς κινδύνους:

Δεν απαιτείται για κανονικές συνθήκες χρήσης.

#### 8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

##### Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Αποφεύγετε απελευθέρωση στο περιβάλλον.

##### Άλλες πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση. Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: Άχρωμο προς ανοιχτό κίτρινο.
Εμφάνιση	: Υγρό.
Οσμή	: Γλυκός/-ιά/-ό.
Όριο οσμών	: Μη διαθέσιμο
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: ≈ 20 °C
Σημείο στερεοποίησης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: 195 – 230 °C
Ευφλεκτότητα	: Μη εύφλεκτο, Μπορεί να αναφλεγεί σκόπιμα
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Μη οξειδωτικό.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: 0,9 – 8 vol %
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (LEL)	: Μη διαθέσιμο
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (UEL)	: Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: 100 °C
Θερμοκρασία ανατάφλεξης	: 370 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Μη διαθέσιμο
pH	: Μη διαθέσιμο
ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	: Ελαφρά διαλυτό. Νερό: 5,3 % @ 20°C
Log Kow	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού	: 0,2 mm Hg
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	: 1,076 – 1,096 @ 20°C
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Μη διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Σχήμα σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Λόγος διαστάσεων σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση συσσωμάτωσης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση σύμπτυξης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Δημιουργία σκόνης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

#### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: < 0,1
Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	: ≤ 100 %

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες διαχείρισης και αποθήκευσης (δείτε τμήμα 7).

## 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες διαχείρισης και αποθήκευσης (δείτε τμήμα 7).

## 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας γνωστός/-ή/-ό.

## 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Υψηλές θερμοκρασίες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης.

## 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Ισχυρά αλκάλια. Δυνατά οξέα.

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

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

#### Azo-Purge MP2

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 423)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 11 mg/l - 4 ώρες (OECD 403 method)

#### Γλουταρικό διμεθύλιο (1119-40-0)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 11 mg/l

#### Ηλεκτρικό διμεθύλιο (106-65-0)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	6892 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5900 mg/l

#### dimethyl adipate (627-93-0)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 1000 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 11 mg/l

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος  
Περαιτέρω πληροφορίες : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Μη ταξινομημένος  
Περαιτέρω πληροφορίες : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος  
Περαιτέρω πληροφορίες : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Μη ερεθιστικό σε δερματική επαφή σε κουνέλια (Μέθοδος ΟΟΣΑ 405)  
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται  
LLNA (The Mouse Local Lymph Node Assay/Τοπική Δοκιμασία Λεμφαδένων Ποντικού): Αρνητικό (Μέθοδος ΟΟΣΑ 429)

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος

Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται In vitro: Δοκιμή βακτηριακής ανάστροφης μετάλλαξης (δοκιμή Ames), <i>S. typhimurium</i> : Αρνητικό (με και χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση)(Μέθοδος ΟΟΣΑ 471) In vitro: Δοκιμή χρωμοσωμικής εκτροπής σε θηλαστικά: Μη καταληκτικά (Μέθοδος ΟΟΣΑ 473) In vivo: Δοκιμασία μικροπυρήνων (Ποντίκι): Αρνητικό (Μέθοδος ΟΟΣΑ 474)
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται NOAEC, Τοξικότητα για την ανάπτυξη, Εισπνοή, Αρουραίος: 1 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 414) NOEC(P0), Επιπτώσεις στη γονιμότητα, Εισπνοή, Αρουραίος: 1 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 415)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

<b>Azo-Purge MP2</b>	
NOEC, Εισπνοή, Αρουραίος	50 mg/m <sup>3</sup> (90 ημέρες, Μέθοδος ΟΟΣΑ 413, αναπνευστικό σύστημα)
NOEL, Δερματικό, Αρουραίος	1000 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα (14 ημέρες, Μέθοδος ΟΟΣΑ 410, συστηματικές επιδράσεις)

Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος
Περαιτέρω πληροφορίες	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### 11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	: Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες
--	-------------------------------------

### 11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα	: Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό στο δέρμα, Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό στα μάτια, Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί δυσφορία.
--	---

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Μη ταξινομημένος

<b>Azo-Purge MP2</b>	
LC50 στα ψάρια	18 – 24 mg/l - 96 ώρες ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50 Δάφνια	112 – 150 mg/l - 48 ώρες ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 72h - Φύκια [1]	> 85 mg/l -72 ώρες ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
NOEC χρόνια φύκη	36 mg/l -72 Hours ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

### Γλουταρικό διμεθύλιο (1119-40-0)

LC50 στα ψάρια	30,9 ppm - 96 ώρες ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC50 Δάφνια	112 – 150 - 48 ώρες ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 72h - Φύκια [1]	> 85 mg/l -72 ώρες ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
NOEC (χρόνιος)	36 mg/l -72 ώρες ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

### Ηλεκτρικό διμεθύλιο (106-65-0)

LC50 στα ψάρια	50 – 100 - 96 ώρες ( <i>Danio rerio</i> )
EC50 Δάφνια	50 – 100 - 48 Hours ( <i>Daphnia magna</i> )

<b>dimethyl adipate (627-93-0)</b>	
LC50 στα ψάρια	27,5 – 37,5 mg/l - 96 ώρες (Iepomis macrochirus)
EC50 Δάφνια	72 mg/l - 48 Hours (Daphnia magna)

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

<b>Azo-Purge MP2</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.
<b>Γλουταρικό διμεθύλιο (1119-40-0)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.
<b>Ηλεκτρικό διμεθύλιο (106-65-0)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.
<b>dimethyl adipate (627-93-0)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοδιασπώμενο.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

<b>Azo-Purge MP2</b>	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
<b>Γλουταρικό διμεθύλιο (1119-40-0)</b>	
Log Pow	0,49 (20°C)
<b>Ηλεκτρικό διμεθύλιο (106-65-0)</b>	
BCF - Ψάρια [1]	3,16 l/kg
Log Pow	0,33 (40°C)
<b>dimethyl adipate (627-93-0)</b>	
Log Pow	1,4 (22 °C)

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

<b>Azo-Purge MP2</b>	
Οικολογία - έδαφος	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
<b>Γλουταρικό διμεθύλιο (1119-40-0)</b>	
Log Koc	0,7176 – 1,0649
<b>Ηλεκτρικό διμεθύλιο (106-65-0)</b>	
Log Koc	1,4

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

<b>Azo-Purge MP2</b>	
Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII	
Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII	

## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες



## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων	: Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς. Ο σωστός κωδικός αποβλήτων πρέπει να καθοριστεί από τον παραγωγό των αποβλήτων, με βάση τον τρόπο παραγωγής των αποβλήτων.
Οικολογία - απόβλητα	: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

### 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

Αριθμός OHE (ADR)	: Μη ρυθμιζόμενο
Αριθμός OHE (IMDG)	: Μη ρυθμιζόμενο
UN Αριθμ. (IATA)	: Μη ρυθμιζόμενο

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής	: Μη ρυθμιζόμενο
Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά (IMDG)	: Μη ρυθμιζόμενο
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)	: Μη ρυθμιζόμενο

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

#### ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : Μη ρυθμιζόμενο

#### IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : Μη ρυθμιζόμενο

#### IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : Μη ρυθμιζόμενο

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας	: Μη ρυθμιζόμενο
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG)	: Μη ρυθμιζόμενο
Κατηγορία συσκευασίας (IATA)	: Μη ρυθμιζόμενο

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: Όχι
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον	: Όχι
Άλλες πληροφορίες	: Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

#### Εναέρια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

### 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

#### 15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Κανένας περιορισμός σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Azo-Purge MP2 δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Azo-Purge MP2 δεν συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Azo-Purge MP2 δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Azo-Purge MP2 δεν υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμενους οργανικούς ρύπους

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : ≤ 100 %

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και ακρώνυμα	
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)	
BCF (Bioconcentration Factor/Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας)	
Αριθμός CAS (Chemical Abstracts Service)	
CLP (Classification, Labelling and Packaging/ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία)	
DNEL (Derived No Effect Level/Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις)	
EK (Ευρωπαϊκή Κοινότητα)	
EC50 (Effective Concentration 50%/Μέση Αποτελεσματική Συγκέντρωση)	
EL (Ευρωπαϊκό Πρότυπο)	
IARC (International Agency for Research on Cancer)	
IATA (International Air Transport Association)	
IBC (Ενδιάμεσος Περιέκτης Χύδην Προϊόντος)	
IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)	
IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit)	
Koc (Συντελεστής προσρόφησης εδάφους)	
LC50 (Μέση Θανατηφόρα Συγκέντρωση)	
LD50 (Lethal Dose 50%/Μέση Θανατηφόρα Δόση)	
ΟΟΣΑ (Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης)	
OEL (Occupational exposure limit/Όριο επαγγελματικής έκθεσης)	
NOEC/ΣΜΠΕ (No Observed Effect Concentration/συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης)	
PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic/ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική)	
PNEC (Predicted No Effect Concentration/προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)	
QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship/Ποσοτική σχέση δομής/δραστηκότητας)	
REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals)	
SCOEL (Επιστημονική Επιτροπή για τα Όρια Έκθεσης στον Εργασιακό Χώρο)	
STEL (Short Term Exposure Limit/Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)	
STP (Sewage Treatment Plant/μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)	
TWA (Time Weighted Average/Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή)	
UNxxxx (Αριθμός που χορηγείται από την Επιτροπή Εμπειρογνομώμων των Ηνωμένων Εθνών για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων)	
UVCB (ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά).	
vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative/αΑαB - άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική ουσία)	
WAF (Water Accomodated Fraction/κλάσμα περιεχόμενο στο νερό)	

Πηγές δεδομένων : ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Άλλες πληροφορίες : Διαδικασία ταξινόμησης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]: Φυσικοί κίνδυνοι: Βάσει δεδομένων από δοκιμές. Κίνδυνοι για την υγεία: Μέθοδος υπολογισμού. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μέθοδος υπολογισμού.

SDS EU - AZON

ΕΠΓΥΗΣΗ Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο υφίστανται για να βοηθήσουν τους πελάτες να καθορίσουν εάν τα προϊόντα μας είναι κατάλληλα για τις εφαρμογές τους. Τα προϊόντα μας προορίζονται για πώληση σε βιομηχανικούς και εμπορικούς πελάτες. Ο πελάτης πρέπει να επιθεωρήσει και να δοκιμάσει τα προϊόντα μας πριν από τη χρήση και να ικανοποιηθεί ως προς το περιεχόμενο και την καταλληλότητά τους. Τίποτα στο παρόν δεν συνιστά εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, συμπεριλαμβανομένης οποιασδήποτε εγγύησης εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας, ούτε προστατεύεται από οποιοδήποτε νόμο ή δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος ευρεσιτεχνίας. Ο μοναδικός τρόπος αντιμετώπισης για όλες τις αποδεδειγμένες αξιώσεις είναι η αντικατάσταση των υλικών μας και σε καμία περίπτωση δεν θα είμαστε υπεύθυνοι για ειδικές, ακούσιες ή επακόλουθες ζημιές