

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Προηγ. Έκδοση: Δεν ισχύει

Έκδοση: 1η

Ημ. Έκδοσης: 09/2024

**ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος : AdBlue®  
Εμπορική Ονομασία : Weg Blue  
Κωδικός Προϊόντος : 90980

Αρ. MSDS :  
Τύπος Προϊόντος : Υγρό.

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

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Πρόσθετο για καύσιμο diesel - Επαγγελματική χρήση  
Δεν ενδείκνυται για άλλες χρήσει.

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Προμηθευτής : ΤΟΨΗΣ Α.Ε, ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ – ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ – ΦΙΛΤΡΑ  
2<sup>ο</sup> χλμ. Γιαννιτσών – Θεσσαλονίκης - Γιαννιτσά - 58100

Ηλεκτρονική διεύθυνση : [info2@top-system.gr](mailto:info2@top-system.gr)

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου : +30 23820 21195  
έκτακτης ανάγκης : +30 210 77 93 777 (Κέντρο δηλητηριάσεων)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Το μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

Το μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια για επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

**Ετικέτα σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚ 1272/2008**

Προειδοποιητική λέξη : Δεν ισχύει

Φράσεις κινδύνου : Δεν ισχύει.

Φράσεις ασφαλείας : Δεν ισχύει

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

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

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

**Ενδοκρινικές διαταραχές**

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$ , σύμφωνα με τον Κανονισμό της επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό της επιτροπής (ΕΕ) 2018/605

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

Ουσία/Παρασκεύασμα

Μίγμα

**Ταξινόμηση**

Όνομασία προϊόντος /συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	REACH No	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]
Urea	CAS 57-13-6 EC 200-315-5	32,5	01-2119463277-33	Acute Tox.4, H302 (Στόμα) STOT Rep.2; H373
Απιονισμένο νερό	Δεν ισχύει	67,5	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε περίπτωση αναπνευστικών προβλημάτων: Καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό σας.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα: Πλύνετε το δέρμα με νερό και σαπούνι. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε αμέσως και παρατεταμένα με νερό κρατώντας ανοιχτά τα βλέφαρα τουλάχιστον 15 λεπτά). Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα με νερό.

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

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία εάν καταποθεί. Δεν θεωρείται ιδιαίτερα επικίνδυνο για κατάποση υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

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

Εξασφαλίστε γενικά μέτρα υποστήριξης και άγεται θεραπεία σύμφωνα με τα συμπτώματα

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.
- Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού.

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

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα Μη εύφλεκτο. Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσεως και κίνδυνο σπασίματος του δοχείου

- Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Τα προϊόντα καύσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν τις παρακάτω ουσίες: οξείδια του άνθρακα (CO, CO<sub>2</sub>)

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

- Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος.  
Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια. Υδροκυανικό οξύ. αμμωνίας. Οξείδια του αζώτου. Οξείδια του άνθρακα (CO, CO<sub>2</sub>).
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

Όνομασία προϊόντος AdBlue® - AUS 32

Σελίδα: 2 /10

Ημερομηνία έκδοσης

Σεπτέμβριος 2024

Κωδικός Προϊόντος : 90980

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

<b>Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης</b>	Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει το στοιχείο του προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέψετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Μπορεί να γλιστράνε τα πατώματα. Προσέξτε να μην πέσετε. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
<b>Για αποκριτές επείγουσας περίπτωσης</b>	Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης».

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, ή απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχέτευσης και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

<b>Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού</b>	Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Απορροφήστε με αδρανές υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.
<b>Μεγάλη ποσότητας χυμένου υλικού</b>	Επικοινωνήστε αμέσως με προσωπικό έκτακτης ανάγκης. Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδρορροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.
<b>6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα</b>	Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης. Για μέτρα πυρόσβεσης, ανατρέξτε στην ενότητα 5. Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε Ενότητα 12 σχετικά με τις περιβαλλοντικές προφυλάξεις. Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία	: Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	: Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.
Μέτρα υγιεινής	: Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων.

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

Συνθήκες φύλαξης	: Να διατηρείται δροσερό. Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.
Ασυμβίβαστα προϊόντα, Μη συμβατά υλικά	: Οξειδωτικός παράγοντας.
Θερμοκρασία φύλαξης	: Αποθηκεύεται μακριά από ασύμβατα υλικά (δείτε την Ενότητα 10 του SDS). : -11 – 25 °C

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

: Πρόσθετο για Diesel οχημάτων

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Οριακές εκθεσης στους χώρους εργασίας

Όνομασία προϊόντος/συστατικών : Αμμωνία. Οριακές τιμές έκθεσης

Ελλάδα	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
Ελλάδα	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Ελλάδα	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
Ελλάδα	OEL STEL (ppm)	50 ppm

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης** Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### Παράγωγοι επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Δεν διατίθενται DEL.

#### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

Μη διαθέσιμη προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC).

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός (συνήθως 10 αλλαγές αέρα ανά ώρα). Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειστη διεργασία, 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.

#### Ατομικά προστατευτικά μέτρα

##### Μέτρα υγιεινής

Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

##### Αναπνευστική προστασία

Κανονικά δεν απαιτείται αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός όταν υπάρχει επαρκής φυσικός ή τοπικός εξαερισμός. Να παρέχεται εξαερισμός ή άλλοι μηχανικοί έλεγχοι ώστε να διατηρούνται οι συγκεντρώσεις των ατμών κάτω των αντίστοιχων εργασιακών ορίων.

##### Προστασία για τα μάτια/πρόσωπο

Γυαλιά ασφαλείας. EN 166. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά που προστατεύουν από πιτσιλιές.

##### Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια. ISO 374-1. Η σύσταση ισχύει αποκλειστικά για το παρόν προϊόν και την εφαρμογή που αναφέρεται. Ειδικές συνθήκες εργασίας, όπως υψηλή θερμοκρασία ή μηχανική κόπωση που διαφέρουν από τις συνθήκες των δοκιμών μπορούν να μειώνουν την προστασία που παρέχεται από τα συνιστάμενα γάντια.

##### Δέρμα και σώμα

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Μακρυμάνικος προστατευτικός ρουχισμός.

##### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Όψη

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Άχρωμο
Οσμή	Χαρακτηριστική.
Όριο Οσμής	Μη διαθέσιμα στοιχεία.
pH (50% V/V σε νερό)	7,5 – 8,5
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	≈ -11 °C.
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού	103 °C.
Σημείο ροής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ανώτερα/Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Τάση Ατμών (50 °C)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα ατμών	2,1 Σχετική πυκνότης ατμών.
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα	1,087 – 1,093 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Διαλυτότητα	Νερό: Αναμίξιμο με το νερό σε κάθε αναλογία.
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Δυναμικό Ιξώδες	≈ 2,5 mPa·s ( 20°C)
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οξειδωτικές Ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

ΠΟΕ (ΕΕ) Μη εφαρμόσιμος.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**

<b>10.1 Αντιδραστικότητα</b>	Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
<b>10.2 Χημική σταθερότητα</b>	Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.
<b>10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.
<b>10.4 Συνθήκες προς αποφυγή</b>	Υψηλές θερμοκρασίες. Επαφή με μη συμβατά υλικά
<b>10.5 Μη συμβατά υλικά</b>	Ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις.
<b>10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	Αμμωνία. Οξειδία του αζώτου.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Οξεία τοξικότητα : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

ATE CLP (Από του στόματος)	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
LD50/δία του στόματος/αρουραίος	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
LD50 από το στόμα	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
LD50/δία του δέρματος/αρουραίος	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
LD50/δία του δέρματος/κουνέλι	> 3500 mg/kg
LD50 από το δέρμα	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
LC50/δλ' εισπνοής/4h/αρουραίος	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
LC50/δλ' εισπνοής/4h/αρουραίος	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

11.2.1 Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, οι προϋποθέσεις δεν πληρούνται

11.2.2. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**

Περιβαλλοντολογικές ιδιότητες : Μη ταξινομημένος (CLP).

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

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

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

AUS 32 (Aqueous Uria Solution 32)

Log Pow -2,59 (Ουρία)

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

**Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K<sub>oc</sub>)** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Κινητικότητα** Οι διαρροές μπορούν να εισχωρήσουν στο έδαφος προκαλώντας επιμόλυνση του υδροφόρου ορίζοντα.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB**

AUS 32 (Aqueous Uria Solution 32)

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

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

**12.6 Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις 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, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων** Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο

**Μέθοδοι διάθεσης** Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

**Επικίνδυνα απόβλητα** Όχι

**Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις** Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος

**Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)**

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
06 10 99 *	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

**ΤΜΗΜΑ 14: Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά**

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ</b>				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>				
Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος	Μη εφαρμόσιμος
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**

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

**15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ**

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του κανονισμού REACH (ΕΚ) Αρ. 1907/2006:

3(b) Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10

Δεν ισχύει

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

Έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις εξής ουσίες του μίγματος : Ουρία



## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο  
συντετημένων δηλώσεων  
H

Δεν ισχύει.

### Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης

9//2024.

Ημερομηνία αναθεώρησης

Δεν ισχύει

Ημερομηνία  
προηγούμενης έκδοσης

Λόγος αναθεώρησης

Δεν ισχύει.

Σύμφωνα με τον κανονισμό EC1907/2006 (REACH)-Ελλάδα και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Επισήμανση αλλαγών

Δεν ισχύει

Συντομογραφίες και  
ακρωνύμια

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008]

CSA = Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

CSR = Έκθεση Χημικής Ασφάλειας

DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις

DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

EINECS = Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών

ES = Σενάριο έκθεσης

EUH statement = Ειδική Δήλωση Κινδύνου

EWC = Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων

GHS = Σύστημα οικουμενικής εναρμόνισης για την ταξινόμηση και επισήμανση των χημικών ουσιών

IATA = Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών

IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων

LogPow = λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης / νερού συντελεστή κατανομής

ABT = ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία

PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

RID = Οι κανονισμοί που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων αγαθών σιδηροδρομικώς

RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH

SADT = αυτο-επιταχυνόμενη Θερμοκρασία αποσύνθεσης

SVHC = Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

STOT-RE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Επανειλημμένη έκθεση

STOT-SE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Μοναδική έκθεση

TWA = Μέση χρονικά σταθμισμένη

UVCB = Ουσία υδρογονανθράκων

VOG = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις

aAaB = άκρως Ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878  
Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]  
Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

**ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ** Οι πληροφορίες σε αυτό το SDS προέρχονται από πηγές, οι οποίες πιστεύουμε ότι είναι αξιόπιστες. Ωστόσο, οι πληροφορίες παρέχονται χωρίς καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, ως προς την ορθότητά τους. Οι προϋποθέσεις ή οι μέθοδοι διακίνησης, αποθήκευσης, χρήσης ή απόρριψης του προϊόντος βρίσκονται πέραν του ελέγχου μας και μπορεί να βρίσκονται πέραν των γνώσεών μας. Για αυτόν το λόγο και για άλλους λόγους, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη και αποποιούμαστε ρητά την ευθύνη για απώλειες, ζημιές ή έξοδα που οφείλονται με οποιονδήποτε τρόπο από ή συνδέονται με οποιονδήποτε τρόπο με τη διακίνηση, την αποθήκευση, τη χρήση ή την απόρριψη του προϊόντος. Το παρόν MSDS προετοιμάστηκε και προορίζεται για χρήση αποκλειστικά για αυτό το προϊόν. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται ως συστατικό κάποιου άλλου προϊόντος, οι πληροφορίες του παρόντος MSDS ίσως να μην ισχύουν.

**ΤΟΨΗΣ Α.Ε.**

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ – ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ - ΦΙΛΤΡΑ**

**2° χλμ. Γιαννιτσών – Θεσσαλονίκης**

**Γιαννιτά - 58100**