

ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος και του προμηθευτή

Όνομασία προϊόντος:	ADVANTAGE TABLETS
Αριθμός δελτίου δεδομένων:	625715 6. 0. 0
Χρήση της ουσίας/παρασκευάσματος:	Άδâîãñãáóβιά δέόβιάò / óδâ
Αριθμός μέρους προϊόντος:	625715 (25 kg)
Όνομασία προμηθευτή:	Wilhelmsen Ships Service AS
Διεύθυνση προμηθευτή:	Willem Barentszstraat 50 3165 A B Rotterdam
Τηλέφωνο:	+31 10 4877 777
Φαξ:	+31 10 4877 888
Υπεύθυνος:	Patrick Rijsdijk, Corporate Product HSE Manager, Tel.: +31 6
:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Όνομασία κατασκευαστή:	UNITOR CHEMICALS AS
Διεύθυνση κατασκευαστή:	P.O.Box 15 3141 Kjøpmannskjær Norway.
Τηλέφωνο:	+47 333 515 00

Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης: NCEC: +44 1865 407333. CHEMTREC (800) 424 9300

2 Προσδιορισμός των κινδύνων

Greece +30

- Οσμή: Χαρακτηριστική οσμή
- Εμφάνιση: Tablets, μπλε, ευδιάλυτο σε νερό
- Επαφή με τα μάτια: Ερεθίζει τα μάτια (R36)
- Επαφή με το δέρμα: Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό
- Εισπνοή: Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα (R37)
- Κατάποση: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως (R22)
- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον (R50/53)



Επιβλαβές



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά

Χημική ονομασία Περιεκτικότητα Αριθμός CAS Αριθμός EK Φράσεις R* Σύμβολα

3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά (...)

Trichloroisocyanuric acid	<73	87-90-1	201-782-8	8, 22, 31, 36/37, 50/53	O, Xn, N
Non classified ingredients	>27	-	-	-	-

*Βλ. Ενότητα 16

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα

- Πλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο σαπούνι και νερό
- Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική αγωγή
- Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα
- Τα μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να πλυθούν πριν χρησιμοποιηθούν ξανά

Επαφή με τα μάτια

- Αν η ουσία έχει εισχωρήσει στα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά
- Ξεπλύνετε καλά τα μάτια ενώ σηκώνετε τα βλέφαρα
- Λάβετε άμεσα ιατρική αγωγή

Κατάποση

- Ποτέ μην αναγκάζετε ένα λιπόθυμο άτομο να κάνει εμετό ή να πει υγρά
- Χορηγήστε στο θύμα άφθονο νερό για να πει
- Ζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα

Εισπνοή

- Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα
- Διατηρήστε το θύμα ζεστό και σε ηρεμία
- Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική αγωγή

Γενικά

- Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό) (S45)

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- Δεν είναι εύφλεκτο αλλά θα υποβοηθήσει την καύση
- Ενδέχεται να εκλύσει επιβλαβείς και τοξικές αναθυμιάσεις σε πυρκαγιά
- Η ουσία παράγει τοξικές αναθυμιάσεις, να φοράτε ανεξάρτητη αναπνευστική συσκευή
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή/και εκρήξεως, μην αναπνέετε τους καπνούς (S41)
- Εμποδίστε τα νερά να εισέλθουν στις αποχετεύσεις, αν είναι δυνατό
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιείτε εκνέφωμα ή νέφος νερού, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσο ξήρανσης ή διοξείδιο του άνθρακα (S43)
- Μη χρησιμοποιείτε μέσο ξήρανσης

6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8
- Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Μην επιτρέπετε την είσοδο σε δημόσιους υπονόμους και υδάτινα ρεύματα

Άμεσες ενέργειες

- Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος (S57)

Ενέργειες καθαρισμού

- Σκουπίστε ή φτυαρίστε την εκχυμένη ουσία και απομακρύνετε σε ασφαλές μέρος
- Εξαερώστε την περιοχή και εκπλύνετε την τοποθεσία έκχυσης μετά από την ολοκλήρωση της συλλογής υλικού

Ειδικές προφυλάξεις

- Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης
 - Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8
 - Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας (S61)
-

7 Χειρισμός και αποθήκευση

Χειρισμός

- Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό όπως ορίζεται στην ενότητα 8
- Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια (S24/25)
- Μην αναπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις (S23)
- Θα πρέπει να διατίθεται φιάλες για πλύση ματιών
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός

Αποθήκευση

- Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από εύφλεκτο υλικά (S3/9/14/49)
 - Μην φυλάσσετε πάνω από τους 50 °C
 - Μακριά από οξέα (S14)
 - Προστατεύστε από τον υγρό αέρα
-

8 Έλεγχοι έκθεσης και προσωπική προστασία

Όρια έκθεσης

- Δεν υπάρχουν συνιστώμενοι ή καθιερωμένοι έλεγχοι για αυτό το προϊόν

Έλεγχοι έκθεσης

- Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις για το προϊόν αυτό
-

8 Έλεγχοι έκθεσης και προσωπική προστασία (...)

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

- Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, συμπεριλαμβάνοντας προστασία ματιών/προσώπου και γάντια (συνιστώνται από πλαστικό ή καουτσούκ)
- Ενδέχεται να απαιτείται αναπνευστική προστασία σε ειδικές περιπτώσεις όταν υπάρχει υπερβολική μόλυνση του αέρα



Γάντια



Προστατευτικά γυαλιά



Φόρμα



Απαγορεύεται το κάπνισμα

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Οσμή: Χαρακτηριστική οσμή
- Εμφάνιση: Tablets, μπλε, ευδιάλυτο σε νερό
- pH 3 - 3.5 σε 1 % συγκέντρωση
- Σημείο ζέσης - δεν είναι γνωστό, Αποσυντίθεται
- Πίεση ατμών - δεν εφαρμόζεται
- Πυκνότητα ατμών - δεν εφαρμόζεται
- Σημείο τήξης 225 °C σε 760 mm /Hg
- Τελείως διαλυτό σε νερό
- Δεν είναι εύφλεκτο αλλά θα υποβοηθήσει την καύση

10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

- Το είδος αυτό θεωρείται σταθερό σε κανονικές συνθήκες
- Αποφεύγετε την υπερθέρμανση
- Ασύμβατο με οξύ, Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια (R32)
- Βλ. Ενότητα 5

11 Τοξικολογικά στοιχεία

Τοξικολογικά στοιχεία

- LD50 (από το στόμα, αρουραίος) 406 mg/kg
- LD50 (δέρμα): 7600 mg/kg

Εισπνοή

- Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, ενδέχεται να αναπτυχθεί ερεθισμός

Επαφή με το δέρμα

- Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, ενδέχεται να αναπτυχθεί ερεθισμός

Επαφή με τα μάτια

- Ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό

11 Τοξικολογικά στοιχεία (....)

Κατάποση

- Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως (R22)
- Η κατάποση σημαντικών ποσοτήτων ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο πεπτικό σύστημα

Καρκινογένεση

- Καμία ένδειξη καρκινογόνων επιδράσεων
-

12 Οικολογικά στοιχεία

Οικοτοξικότητα

- Ενδέχεται να προκαλέσει οξείες επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον
- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον (R50/53)

Κινητικότητα

- Τελείως διαλυτό σε νερό

Εμμόνη και βιοαποικοδόμηση

- Its main ingredients will either dissolve rapidly and dissociate in water or are readily/inherently biodegradable.
- Διασπάται μέσω υδρόλυσης
- Τοξικό για τους οργανισμούς των λυμάτων

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

- Bioaccumulation of the components in this product is insignificant.

Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

- No environmental problems are expected when the product is used / handled correctly. In its intended use, the product will not be released into the environment.
-

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)

Ταξινόμηση

- Αυτό το υλικό ή/και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν ως επικίνδυνα απόβλητα
- EU Waste class: 06.03.99

Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)

- Να μη διοχετευθεί σε δίκτυο υπονόμων ή στο περιβάλλον. Να διατεθεί σε εγκεκριμένο χώρο συλλογής αποβλήτων
 - Η διάθεση πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, πολιτειακή ή εθνική νομοθεσία
-

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά (....)

Επικίνδυνη ουσία

Θαλάσσιος ρύπος

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S.(contains trichloroisocyanuric acid)

Κώδικας έκτακτης δράσης

UN

Οδικά/Σιδηροδρομικά (ADR/RID)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S.
(contains trichloroisocyanuric acid)

Αρ. UN ADR:

UN3077

Τάξη κινδύνου κατά ADR

Ομάδα συσκευασίας κατά ADR:

III

Υποκίνδυνος ADR:

Σημάνσεις ADR-RID:

9 + Mar. Pol

Σημείο ανάφλεξης ADR:

Θαλάσσια (IMDG)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S.
(contains trichloroisocyanuric acid)

Αρ. UN IMDG:

UN3077

Τάξη κινδύνου κατά IMDG

Ομάδα συσκευασίας κατά IMDG.:

III

IMDG EmS:

Υποκίνδυνος IMDG:

-

Σημάνσεις IMDG:

Σημείο ανάφλεξης IMDG:

-

Εναέρια (ICAO/IATA)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S.
(contains trichloroisocyanuric acid)

Αρ. Un ICAO:

UN3077

Τάξη κινδύνου κατά ICAO

Ομάδα συσκευασίας κατά ICAO.:

III

Υποκίνδυνος ICAO:

Σημάνσεις ICAO:

9 + Mar. Pol

Σημείο ανάφλεξης ICAO:

DOT / CFR (Υπουργείο Μεταφορών των Η.Π.Α.)

Ορθή ονομασία αποστολής DOT: Environmentally Hazardous Substance, solid, N.O.S.
(contains trichloroisocyanuric acid)

Επικίνδυνο υλικό:

contains trichloroisocyanuric acid

Τάξη κινδύνου:

Αριθμός αναγνώρισης:

UN3077

Προϊόν RQ (Ib):

Υποκίνδυνος DOT:

-

Σημάνσεις DOT:

Σημείο ανάφλεξης DOT:

-

15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις (...)

Επιβλαβές



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις κινδύνου

- Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως (R22)
- Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια (R31)
- Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα (R36/37)
- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον (R50/53)

Φράσεις ασφάλειας

- Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία (S8)
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή (S26)
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή/και εκρήξεως, μην αναπνέετε τους καπνούς (S41)
- Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό) (S45)
- Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα (S60)
- Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφάλειας (S61)

16 Άλλα στοιχεία

Κείμενο των φράσεων R και S που χρησιμοποιείται στην ενότητα σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά: R22: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως; R31: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια; R36/37: Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα; R50/53: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον; R8: Η επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

Τα στοιχεία που παρέχονται σχετικά με αυτό το προϊόν σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχουν συλλεχθεί από γνώσεις των ξεχωριστών συστατικών

Τα δεδομένα που παρέχονται στο παρόν βασίζονται σε τρέχουσες γνώσεις και πείρα. Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας περιγράφει το προϊόν σε ό,τι αφορά τις απαιτήσεις ασφάλειας και δεν δηλώνει καμία εγγύηση σχετικά με τις ιδιότητες του προϊόντος

Τα δεδομένα που παρέχονται στο παρόν ισχύουν μόνο όταν το προϊόν χρησιμοποιείται για τη (ις) σωστή(ές) εφαρμογή(ές). Το προϊόν δεν πωλείται ως κατάλληλο για άλλες εφαρμογές - τέτοια χρήση ενδέχεται να προκαλέσει κινδύνους που δεν αναφέρονται στο παρόν δελτίο. Μη χρησιμοποιείτε για άλλη(ες) εφαρμογή(ές) χωρίς να ζητήσετε τη συμβουλή του κατασκευαστή

16 Άλλα στοιχεία (...)

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Επικίνδυνων Ουσιών (67/548/ΕΟΚ)

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Επικίνδυνων Παρασκευασμάτων (88/379/ΕΟΚ)

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας (2001/58ΕΚ)