



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/ παρασκευάσματος και εταιρείας/ επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος CD406 Series

Αριθμός καταχώρισης -

Συνώνυμα HP DS100 Specialty Textile Light Black Scitex Ink

Ημερομηνία έκδοσης 13-08-2016

Αριθμός έκδοσης 01

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Εκτύπωση ψεκασμού

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Κανένα γνωστό.

Όνομα εταιρίας HP Printing and Personal Systems Hellas EPE  
1-3 Tzavella Str, 152 31 Halandri, 2nd Floor  
Athens, Greece 152 31  
Αριθμός τηλεφώνου +30 211 1885000

HP Inc. health effects line  
(Χωρίς χρέωση εντός των ΗΠΑ) 1-800-457-4209  
(Απευθείας) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Χωρίς χρέωση εντός των ΗΠΑ) 1-800-474-6836  
(Απευθείας) 1-208-323-2551  
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Emergency number +30 210 7793777

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Περιέχει: 1,4-diaminoanthraquinone, Αιθυλενογλυκόλη, Οξικός μονοβουτυλαιθέρας, Οξεϊκός αιθυλεστέρας

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη Προειδοποίηση

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματολογική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

P280 - Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία / προστατευτικά γυαλιά/προστασία προσώπου.  
P261 - Μην αναπνέετε σκόνη/καπνό/αέριο/νέφος/ατμούς/ψέκασμα.

Ανταπόκριση

P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με πολύ νερό και σαπούνι.  
P333 + P313 - Σε περίπτωση εμφάνισης ερεθισμού του δέρματος ή εξανθήματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/ιατρική φροντίδα.  
P312 - Σε περίπτωση αδιαθεσίας τηλεφωνήστε ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
P363 - Πλύνετε την μολυσμένη ενδυμασία πριν την επαναχρησιμοποίηση.

Αποθήκευση

Δεν διατίθεται.

Απόρριψη

**Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης**

Κανένα.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Έκθεση στο προϊόν αυτό μπορεί να γίνει μέσω της επαφής με το δέρμα και τα μάτια, την κατάποση και την εισπνοή του.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα****Γενικές πληροφορίες**

Χημική ονομασία	%	Αριθμός CAS /Αριθμός ΕΚ	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Αιθυλενογλυκόλη, Οξικός μονοβουτυλαιθέρας <b>Ταξινόμηση:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312	<90	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
1,4-diaminoanthraquinone <b>Ταξινόμηση:</b> Skin Sens. 1;H317	<2.5	128-95-0 204-922-6	-	-	
Οξικός αιθυλεστέρας <b>Ταξινόμηση:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336	<2.5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****Γενικές πληροφορίες** Δεν διατίθεται.**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

<b>Εισπνοή</b>	Μεταφερθείτε σε καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Σε περίπτωση επαφής, πλύνετε αμέσως το δέρμα με πολύ νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά και βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Απομακρύνετε και απομονώστε το μολυσμένο ρουχισμό και παπούτσια. Πλύνετε σχολαστικά (ή πετάξτε) το ρούχα και τα παπούτσια πριν χρησιμοποιηθούν ξανά.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με μεγάλες ποσότητες νερού, και συνεχίστε να ξεπλένετε για 15 λεπτά. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
<b>Κατάποση</b>	Σε περίπτωση καταπόσεως, να ζητηθεί αμέσως ιατρική συμβουλή και να επιδειχθεί το δοχείο ή η ετικέτα

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

Δεν διατίθεται.

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

Θεραπεύστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς** Δεν διατίθεται.**5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** CO<sub>2</sub>, νερό, ξηρό χημικό προϊόν, ή αφρός**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Το νερό μπορεί να μην έχει καμιά επίδραση. Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Δεν διατίθεται.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες** Δεν διατίθεται.

**Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης**

Οι πυροσβέστες θα πρέπει να φορούν πλήρη προστατευτικό ρουχισμό συμπεριλαμβανομένης ανεξάρτητης αναπνευστικής συσκευής.

**Ειδικές μέθοδοι**

Για την ψύξη κλειστών δοχείων ψεκάστε με νερό.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Δεν διατίθεται.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες Δεν διατίθεται.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Δεν διατίθεται.

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

Περιορίστε το εκχυμένο υλικό με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε το σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές οδηγίες (βλέπε τμήμα 13).

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δεν διατίθεται.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Αποφεύγετε να αναπνέετε τους ατμούς ή τις ομίχλες του προϊόντος αυτού. Να χρησιμοποιείται με επαρκή εξαερισμό. Φορείτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

**7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Μακριά από θερμότητα, σπίθες και φλόγες.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν διατίθεται.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

**Κύπρος. Όρια έκθεσης κατά τη διάρκεια της εργασίας (OEL). Κανονισμός ελέγχου της ατμόσφαιρας και επικίνδυνων ουσιών σε εργοστάσια, ΠΔ 311/73, όπως τροποποιήθηκε.**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Οξικός αιθυλεστέρας (CAS 141-78-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1400 mg/m <sup>3</sup>  400 ppm

**ΕΕ. Ενδεικτικές τιμές ορίου έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αιθυλενογλυκόλη, Οξικός μονοβουτυλαιθέρας (CAS 112-07-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	333 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	50 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>  20 ppm

**Βιολογικές οριακές τιμές**

Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης**

Δεν διατίθεται.

**Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)**

Συστατικά	Τύπος	Οδός	Τιμή	Μορφή
Αιθυλενογλυκόλη, Οξικός μονοβουτυλαιθέρας (CAS 112-07-2)	Εργαζόμενοι	Δερματικός	169 mg/kg bw/d	Συστημική μακροχρόνια
		Δερματικός	120 mg/kg bw/d	Συστημική οξεία βραχυχρόνια
		Εισπνοή	333 mg/m <sup>3</sup>	Τοπική οξεία βραχυχρόνια
		Εισπνοή	133 mg/m <sup>3</sup>	Συστημική μακροχρόνια

Συστατικά	Τύπος	Οδός	Τιμή	Μορφή
Οξεικός αιθυλεστέρας (CAS 141-78-6)	Καταναλωτές	Δερματικός	72 mg/kg bw/d	Συστημική οξεία βραχυχρόνια
		Δερματικός	102 mg/kg bw/d	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	80 mg/m <sup>3</sup>	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	200 mg/m <sup>3</sup>	Τοπική οξεία βραχυχρόνια
		Στοματικό	8.6 mg/kg bw/d	Συστημική μακροχρόνια
	Εργαζόμενοι	Στοματικό	36 mg/kg bw/d	Συστημική οξεία βραχυχρόνια
		Δερματικός	63 mg/kg	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	734 mg/m <sup>3</sup>	Local long term
		Εισπνοή	734 mg/m <sup>3</sup>	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	1468 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
Εισπνοή	1468 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term		

#### Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικά	Τύπος	Οδός	Τιμή	Μορφή		
Αιθυλενογλυκόλη, Οξικός μονοβουτυλαιθέρας Δεν εφαρμόζεται (CAS 112-07-2)	Δεν εφαρμόζεται	Intermittant	0.56 mg/l	Εκλύσεις		
		Secondary	0.06 g/kg	Τροφική δηλητηρίαση Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων		
		STP	90 mg/l			
		γλυκό νερό	0.304 mg/l			
		Έδαφος	0.42 mg/kg	γλυκό νερό Θαλασσινό νερό		
		Θαλασσινό νερό	0.0304 mg/l			
		Ίζημα	2.03 mg/kg	Εκλύσεις Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων		
		Ίζημα	0.203 mg/kg			
		Οξεικός αιθυλεστέρας (CAS 141-78-6)	Δεν εφαρμόζεται	Intermittant	1.65 mg/l	Εκλύσεις Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων
				STP	650 mg/l	
γλυκό νερό	0.24 mg/l					
Έδαφος	0.148 mg/kg			γλυκό νερό Θαλασσινό νερό		
Θαλασσινό νερό	0.024 mg/l					
Ίζημα	1.15 mg/kg					
Ίζημα	0.115 mg/kg					

**Οδηγίες έκθεσης** Δεν έχουν πιστοποιηθεί.

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Να χρησιμοποιείται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Στις εγκαταστάσεις που αποθηκεύεται ή χρησιμοποιείται αυτό το υλικό θα πρέπει να υπάρχει εξοπλισμός με εγκατάσταση πλήσης οφθαλμών και καταιονισμό ασφάλειας. Ενδέχεται να χρειαστεί πρόσθετος εξαερισμός χώρου ή τοπικός απαγωγός για να διατηρηθούν οι συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα προτεινόμενα όρια έκθεσης.

#### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Προστασία των ματιών/του προσώπου</b>	Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Φοράτε γυαλιά ασφαλείας, χημικά προστατευτικά γυαλιά (αν υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος).
<b>Προστασία του δέρματος</b>	
- <b>Προστασία των χεριών</b>	Συνιστώμενα γάντια: Ελάχιστο πάχος 6 mil νιτριλίου.
- <b>Άλλα μέτρα</b>	Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό για ελαχιστοποίηση της έκθεσης για το δέρμα και τα μάτια.
<b>Προστασία των αναπνευστικών οδών</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Θερμικοί κίνδυνοι</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Μέτρα υγιεινής</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης</b>	Δεν διατίθεται.

---

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

<b>Όψη</b>	
<b>Φυσική κατάσταση</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Χρώμα</b>	μαύρο.
<b>Οσμή</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Όριο οσμής</b>	Δεν διατίθεται.
<b>pH</b>	Δεν εφαρμόζεται.
<b>Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (Κλειστό δοχείο)
<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας</b>	
<b>Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Πίεση ατμών</b>	Δεν έχει προσδιοριστεί.
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	0.94 g/cm <sup>3</sup> @ 20 Degrees C
<b>διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>	
<b>Διαλυτότητα (νερό)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Διαλυτότητα (άλλο)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ιξώδες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν διατίθεται.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

<b>Ειδικό βάρος</b>	0.94 @ 20 Degrees C
<b>Πτητική οργανική ένωση (% κ.β.)</b>	< 850 g/L

---

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

<b>10.1. Δραστηριότητα</b>	Δεν διατίθεται.
<b>10.2. Χημική σταθερότητα</b>	Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες
<b>10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	Δεν θα προκύψει.
<b>10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν</b>	Δεν διατίθεται.
<b>10.5. Μη συμβατά υλικά</b>	ισχυρά οξειδωτικά μέσα Ισχυρά οξέα και ισχυρά αλκάλια. οξειδωτικά μέσα
<b>10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	Καμία γνωστή.

---

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις</b>	
<b>Οξεία τοξικότητα</b>	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
<b>Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
<b>Αναπνευστική ευαισθητοποίηση</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
<b>Δερματική ευαισθητοποίηση</b>	Δύναται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση δια της επαφής με το δέρμα.
<b>Μεταλλαξιogenέννηση βλαστικών κυττάρων</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
<b>Καρκινογένεση</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
<b>Τοξικότητα για την αναπαραγωγή</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
<b>Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου μετά από μοναδική έκθεση</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
<b>Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου μετά από επανειλημμένη έκθεση</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
<b>Κίνδυνος αναρρόφησης</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

<b>Προϊόν</b>	<b>Είδη</b>	<b>Αποτελέσματα δοκιμής</b>
CD406 Series		
<b>Οξεία</b>		
<i>Στοματικό</i>		
LD50	Αρουραίος	2400 mg/kg
<b>Συστατικά</b>	<b>Είδη</b>	<b>Αποτελέσματα δοκιμής</b>
Αιθυλενογλυκόλη, Οξικός μονοβουτυλαιθέρας (CAS 112-07-2)		
<b>Οξεία</b>		
<i>Άλλα μέτρα</i>		
LD50	Ποντικός	754 mg/kg
<i>Δερματικός</i>		
LD50	Κουνέλι	1500 mg/kg
<i>Στοματικό</i>		
LD50	Αρουραίος	2400 mg/kg
Οξικός αιθυλεστέρας (CAS 141-78-6)		
<b>Οξεία</b>		
<i>Άλλα μέτρα</i>		
LD50	Γάτα	3 g/kg
	υδρόχοιρος	3 g/kg
<i>Εισπνοή</i>		
LC50	Αρουραίος	16000 ppm, 6 Ώρες
LD50	Αρουραίος	4000 ppm, 4 Ώρες
	Κουνέλι	2500 ppm, 4 Ώρες
	Ποντικός	1500 ppm, 4 Ώρες
<i>Στοματικό</i>		
LD50	Αρουραίος	11.3 ml/kg
		5.6 g/kg
	Κουνέλι	4.9 g/kg
	Ποντικός	0.44 g/kg
<b>Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν υπάρχουν ολοκληρωμένα δεδομένα τοξικότητας για το συγκεκριμένο παρασκεύασμα	

## **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.1. Τοξικότητα**

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Οξεικός αιθυλεστέρας (CAS 141-78-6)		
<b>Υδρόβιος</b>		
Ιχθείς	LC50	Indian catfish (Heteropneustes fossilis) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 ώρες
<b>12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)</b>		
Οξεικός αιθυλεστέρας		0.73
<b>Συντελεστής βιολογικής συγκέντρωσης (BCF)</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>12.4. Κινητικότητα στο έδαφος</b>	Δεν διατίθεται.	
<b>12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB</b>	Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή αΑαB.	
<b>12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις</b>	Δεν διατίθεται.	

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπολειμματικά απόβλητα	Δεν διατίθεται.
Μολυσμένη συσκευασία	Δεν διατίθεται.
Κώδικας αποβλήτων ΕΕ	Δεν διατίθεται.
Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης	Μην το απορρίπτετε μαζί με γενικά απορρίματα γραφείου. Να μην επιτραπεί στο υλικό αυτό να αποχετευθεί σε υπονόμους/παροχές νερού. Πετάξτε τα απόβλητα υλικά σύμφωνα με τους Τοπικούς, Πολιτειακούς, Ομοσπονδιακούς, και Επαρχιακούς Περιβαλλοντολογικούς Κανονισμούς. Εξασφαλίστε τη συλλογή και απόρριψη από εταιρεία αποκομιδής απορριμάτων που διαθέτει κατάλληλη άδεια.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

<b>DOT</b>	
Αριθμός ΟΗΕ	NA1993
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
<b>Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	
Κατηγορία	Καύσιμο
Δευτερεύων κίνδυνος	-
Ομάδα συσκευασίας	III
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν διατίθεται.

#### ΙΑΤΑ

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

#### IMDG

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

#### ADR

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

### 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

##### Κανονισμοί ΕΕ

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, Παράρτημα II**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους, Παράρτημα Ι όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα Ι, μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα Ι, μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα Ι, μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα ΙΙ Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(1). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **Αδειοδοτήσεις**

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **Περιορισμοί χρήσης**

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Οδηγία 2004/37/ΕΕ: σχετικά με την προστασία των εργατών από κινδύνους που σχετίζονται με την έκθεση σε καρκινογόνα και μεταλλαξιογόνα στο χώρο εργασίας**

Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση.

**Οδηγία 92/85/ΕΟΚ: Σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων**

Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση.

#### **Άλλοι κανονισμοί ΕΕ**

**Οδηγία 96/82/ΕΚ (Seveso II) για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες**

Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση.

**Οδηγία 98/24/ΕΚ για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες**

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

**Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία**

Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση.

#### **Εθνικοί κανονισμοί**

Δεν διατίθεται.

#### **15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

### **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

#### **Παραπομπές**

Δεν διατίθεται.

#### **Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος**

Δεν διατίθεται.

#### **Ημερομηνία έκδοσης**

13-08-2016

#### **Πληροφορίες αναθεώρησης**

Το παρόν έγγραφο έχει υποστεί σημαντικές αλλαγές και πρέπει να εξεταστεί στο σύνολό του.

#### **Πληροφορίες εκπαίδευσης**

Δεν διατίθεται.

#### **Αποποίηση ευθυνών**

Το παρόν έγγραφο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται χωρίς επιβάρυνση στους πελάτες της HP. Τα δεδομένα που συμπεριλήφθηκαν κατά την κατάρτιση του παρόντος είναι τα πιο πρόσφατα δεδομένα που αφορούν την HP και θεωρούνται ότι έχουν καταγραφεί με ακρίβεια. Το παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ότι αποτελεί εγγύηση συγκεκριμένων ιδιοτήτων των προϊόντων όπως περιγράφονται στο παρόν ή ότι τα προϊόντα είναι κατάλληλα για συγκεκριμένη εφαρμογή. Το παρόν έγγραφο καταρτίστηκε βάσει των απαιτήσεων της δικαιοδοσίας που καθορίζεται στην Ενότητα 1 ανωτέρω και ενδέχεται να μην πληροί τις κανονιστικές διατάξεις άλλων χωρών.



## Επεξήγηση συντομογραφιών

<b>ACGIH</b>	Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service (Υπηρεσία Χημικών Αποσταγμάτων)
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Νόμος Περιεκτικής Περιβαλλοντικής Ανταπόκρισης Αποζημιώσεων και Αντικειμενικής Ευθύνης)
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations (Κώδικας Ομοσπονδιακών Κανονισμών)
<b>COC</b>	Ανοικτό δοχείο Cleveland
<b>DOT</b>	Department of Transportation (Υπουργείο Μεταφορών)
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (Νόμος περί Μελετών Έκτακτης Ανάγκης και του Δικαιώματος του Κοινού για Πληροφόρηση) (γνωστός και ως SARA)
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer (Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου)
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health (Εθνικό Ίδρυμα Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας)
<b>NTP</b>	National Toxicology Program (Εθνικό Πρόγραμμα Τοξικολογίας)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (Διοίκηση Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία)
<b>PEL (επιτρεπτό μέτρο έκθεσης)</b>	Permissible Exposure Limit (Επιτρεπτό όριο έκθεσης)
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (Νόμος περί της Διατήρησης και Ανάκτησης Φυσικών Πόρων)
<b>REC</b>	Προτείνεται
<b>REL</b>	Προτεινόμενο όριο έκθεσης
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (Τροπολογίες του Superfund και Νόμος Επαναφοράς του Superfund του 1986)
<b>STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)</b>	Short-Term Exposure Limit (Βραχυπρόθεσμο όριο έκθεσης)
<b>TCLP: &lt;τιμή&gt;</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Διαδικασία έκπλυσης χαρακτηριστικού τοξικότητας)
<b>TLV</b>	Threshold Limit Value (Κατώτερη οριακή τιμή)
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act (Νόμος περί Ελέγχου των Τοξικών Ουσιών)
<b>ΠΟΕ</b>	Volatile Organic Compounds (Πτητικές οργανικές ενώσεις)

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Ασφαλής χρήση πληροφοριών μείγματος (SUMI)

### Μελάνια με βάση το διαλυτικό: SB01 \*Greek\*

#### Αποποίηση ευθύνης

Αυτές οι Πληροφορίες για ασφαλή χρήση μειγμάτων από τελικούς χρήστες (SUMI) είναι ένα γενικό έγγραφο για την κοινοποίηση των συνθηκών ασφαλούς χρήσης ενός προϊόντος εις απόκριση στην υποχρέωση REACH. Αυτό το έγγραφο σχετίζεται μόνον με συνθήκες ασφαλούς χρήσης και δεν αφορά συγκεκριμένα κάποιο προϊόν. Προσθέτοντας αυτό το SUMI στις SDS για ένα συγκεκριμένο προϊόν, ο εισαγωγέας/διαμορφωτής δηλώνει ότι το μείγμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες. Σύμφωνα με τη νομοθεσία περί επαγγελματικής υγείας, ο εργοδότης των εργατών παραμένει υπεύθυνος για την κοινοποίηση των σχετικών πληροφοριών χρήσης στους υπαλλήλους. Κατά την ανάπτυξη οδηγιών στον χώρο εργασίας για τους υπαλλήλους, τα Φύλλα SUMI θα πρέπει να εξετάζονται πάντα σε συνδυασμό με το SDS και την ετικέτα του προϊόντος. Οι τιμές ουσιών για Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) και προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) που προκύπτουν από την Αξιολόγηση Χημικής ασφάλειας (CSA) θα δίδονται στην ενότητα 8 του SDS. Ο/Οι αριθμός(οί) εγγραφής REACH, όπου ισχύει, συμπληρώνει ένα εκτεταμένο SDS προϊόντος.

#### Συνθήκες λειτουργίας

**Μέγιστη διάρκεια** Έως 8 ώρες ημερησίως

**Συχνότητα έκθεσης** < 240 ημέρες ετησίως.

#### Συνθήκες επεξεργασίας

Καλύπτει τη χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.  
Η χρήση ενός ενσωματωμένου τοπικού εξαερισμού είναι απαραίτητη για ζώνη ξήρανσης.  
Θα πρέπει να παρέχεται κατάλληλος αερισμός για τους χώρους εκτελείται εκτύπωση. Το Πρότυπο ANSI/ASHRAE 62.1-2013 παρέχει οδηγίες για να διασφαλιστεί αποδεκτή ποιότητα αέρα στον χώρο εργασίας.  
Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό ανθεκτικό σε έκρηξη.  
Διατηρείτε τις εκπομπές κάτω από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης σε συστατικά που ορίζονται στην ενότητα 8 του SDS.  
Αποφύγετε άμεση επαφή.  
Τακτικός καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας.  
Επιτόπου επίβλεψη για να ελεγχθεί εάν τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου που εφαρμόζονται χρησιμοποιούνται σωστά και εάν τηρούνται οι Συνθήκες λειτουργίας.

#### Μέτρα διαχείρισης κινδύνου

##### Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας, την αξιολόγηση υγιεινής και υγείας

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά καλύμματα (ή κιάλια), εάν είναι πιθανό το ενδεχόμενο πιτσιλιών.  
Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στα χημικά: βλ. ενότητα 8 του SDS.  
Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό ανθεκτικό στα χημικά.  
Σε περίπτωση ακατάλληλου αερισμού, φοράτε αναπνευστική προστασία.  
Συνιστάται συντριβάνι για πλύση ματιών και ντουζιέρες έκτακτης ανάγκης.  
Αποφύγετε την εισπνοή ατμών/καπνών.  
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.  
Πρέπει να διασφαλιστεί η εκπαίδευση εργαζομένων σε σχέση με την κατάλληλη χρήση και συντήρηση όλων των Μέσων Ατομικής



#### Συμβουλή ορθής πρακτικής

Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις.  
Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλύματα και μετά την εργασία.  
Τηρείτε καλή πρακτική βιομηχανική υγιεινής και ασφαλείας.  
Να χρησιμοποιείται μόνον με κατάλληλο αερισμό.  
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν από την εκ νέου χρήση.  
Διατηρείτε μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/ανοιχτές φλόγες/καυτές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε.  
Αποθηκεύετε σε καλά αεριζόμενο χώρο.  
Διατηρείτε τον περιέκτη στεγανά κλειστό.  
Αποθηκεύετε σε θερμοκρασία δωματίου.



#### Περιβαλλοντικά μέτρα

Να μην επιτρέπετε σε αυτό το υλικό να αποστραγγίζεται σε παροχής ύδρευσης/άρδευσης.  
Απορρίψτε τα απορρίμματα σύμφωνα με τους Τοπικούς, Πολιτειακούς, Ομοσπονδιακούς και Επαρχιακούς Περιβαλλοντικούς Κανονισμούς.  
Διασφαλίστε ότι η συλλογή και η απόρριψη γίνεται με κατάλληλα αδειοδοτημένο ανάδοχο απορριμμάτων.

#### Περιγραφείς χρήσης

IS-Χρήση σε βιομηχανικούς χώρους

PW-Διαδεδομένη χρήση από επαγγελματίες εργάτες

SU7-Μέσα εκτύπωσης και αναπαραγωγής

PC18-Μελάνια και τόνερ

PROC1-Χημική παραγωγή ή διυλιστήριο σε κλειστή διεργασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού.

PROC2-Χημική παραγωγή ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχή διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού

PROC3- Κατασκευή ή σκέυασμα στη χημική βιομηχανία σε κλειστές διεργασίες παρτίδας με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμη κατάσταση περιορισμού

PROC8a-Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη αποκλειστικές εγκαταστάσεις

PROC8b-Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις.

ERC5-Βιομηχανική χρήση που συνεπάγεται σε ενσωμάτωση εντός/επάνω στο αντικείμενο

ERC8c-Διευρυμένη χρήση που συνεπάγεται σε ενσωμάτωση εντός/επάνω στο αντικείμενο (εσωτερικών χώρων)

#### Επιπλέον πληροφορίες για τη σύνθεση του προϊόντος

Στην ενότητα 2 του SDS όπως και στην ετικέτα, διατίθεται η κατάταξη του μείγματος.

Η κατάταξη του μείγματος βασίζεται στα μεμονωμένα συστατικά και τη συγκέντρωσή τους στο μείγμα.

Όλα τα συστατικά που συμβάλουν στην κατάταξη δηλώνονται στην Ενότητα 3 του SDS.

Οι σχετικές τιμές ορίων των συστατικών στις οποίες βασίζεται η αξιολόγηση έκθεσης αναγράφονται στην ενότητα 8 του SDS.

Το προϊόν μπορεί να περιέχει ευαισθητοποιά συστατικά που μπορεί να προκαλέσουν αλλεργική αντίδραση σε ορισμένα άτομα.

Στην ενότητα 2 του SDS δηλώνονται αυτά τα συστατικά, όπου ισχύει.