



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Σημαντική πληροφορία \*\*\* Η χρήση αυτού του Φύλλου δεδομένων ασφαλείας επιτρέπεται από την HP μόνο για αυθεντικά προϊόντα HP. Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη χρήση αυτού του Φύλλου δεδομένων ασφαλείας απαγορεύεται αυστηρά και μπορεί να οδηγήσει στη λήψη νομικών μέτρων από την HP. \*\*\*

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|   |  |
|---|--|
| Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος | HP Indigo ElectroInk Spot Red for US for use with HP Indigo Digital Press WS6000 series Q4239A |
| Αριθμός καταχώρισης                             | -  |
| Συνώνυμα  | Part Number Q4239A   |
| Ημερομηνία έκδοσης                              | 08-07-2014   |
| Αριθμός έκδοσης                                 | 06   |
| Ημερομηνία αναθεώρησης                          | 12-11-2019   |
| Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης             | 09-06-2019   |

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Προσδιοριζόμενες χρήσεις  | Μελάνι εκτύπωσης για χρήση με τις ψηφιακές πρέσες HP Indigo WS6000 series. |
| Αντενδεικνυόμενες χρήσεις | Κανένα γνωστό.   |

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

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](mailto:hpcustomer.inquiries@hp.com)

1.4 Τηλεφωνικός αριθμός επείγουσας ανάγκης +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

Το μείγμα αυτό δεν πληροί τα κριτήρια για 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

Εικονογράμματα κινδύνου Κανένα.

Προειδοποιητική λέξη Κανένα.

Δηλώσεις κινδύνου Κανένα

### Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη Δεν διατίθεται.

Ανταπόκριση Δεν διατίθεται.

Αποθήκευση Δεν διατίθεται.

Απόρριψη Δεν διατίθεται.

Συμπληρωματικά στοιχεία Κανένα.  
επισήμανσης  
2.3. Άλλοι κίνδυνοι Κανένα γνωστό.

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

#### 3.2. Μείγματα

##### Γενικές πληροφορίες

| Χημική ονομασία   | %                | Αριθ. CAS / Αριθ. EK    | Αριθ. καταχώρισης REACH | Αριθμός Ευρετηρίου | Σημειώσεις |
|---|------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| Πετρελαϊκό υδρογονάνθρακα   | <80              | 90622-58-5<br>920-901-0 | 01-2119456810-40-XXXX   | -                  |            |
| <b>Ταξινόμηση:</b>  | Asp. Tox. 1;H304 |                         |                         |                    |            |
| N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo] | <2.5             | 5280-68-2<br>226-103-2  | 01-2119974128-30-0006   | -                  |            |
| <b>Ταξινόμηση:</b>  | -                |                         |                         |                    |            |
| Ρητίνα φθοροπολυμερής   | <1               | 9002-84-0               | -                       | -                  |            |
| <b>Ταξινόμηση:</b>  | -                |                         |                         |                    |            |
| Μαύρη βαφή  | <0.1             | Ιδιόκτητο               | 01-2119384822-32-XXXX   | -                  |            |
| <b>Ταξινόμηση:</b>  | -                |                         |                         |                    |            |

Συστατικά σύνθεσης Η αιθάλη υπάρχει μόνο σε δεσμευμένη μορφή στο εν λόγω παρασκεύασμα.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες Δεν διατίθεται.

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Εισπνοή</b>           | Εάν εξουδετερώσετε τον ατμό, απομακρύνετε το άτομο και μεταφέρετέ το στον καθαρό αέρα. Εάν υπάρχουν δυσκολίες στην αναπνοή, παρέχετε οξυγόνο. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.  |
| <b>Επαφή με το δέρμα</b> | Ξεπλύνετε καλά τις προσβεβλημένες περιοχές με ένα ήπιο σαπούνι και νερό. Εάν ο ερεθισμός επεκτείνεται ή επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.   |
| <b>Επαφή με τα μάτια</b> | Μην τρίβετε τα μάτια. Ρίξτε αμέσως μεγάλη ποσότητα καθαρού, χλιαρού νερού (χαμηλής πίεσης) για τουλάχιστον 15 λεπτά ή μέχρι να αφαιρεθούν τα σωματίδια. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.<br>Μην επαλείψετε με ουδετεροποιητές. |
| <b>Κατάποση</b>          | ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα. Εάν γίνει κατάποση μεγάλης ποσότητας, ζητήστε ιατρική βοήθεια.  |

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

Δεν διατίθεται.

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

Δεν διατίθεται.

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

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς Δεν διατίθεται.

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>  | Κατάλληλα μέσα απόσβεσης: Χημικό σε ξηρή μορφή, CO <sub>2</sub> , σπρέι νερού ή απλός αφρός. |
| <b>Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b> | Καμία γνωστή.  |

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

Καμία γνωστή.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Δεν διατίθεται.

Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης

Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή της πυρκαγιάς, εφόσον μπορείτε να το κάνετε χωρίς να διατρέχετε κίνδυνο.

Εκκενώστε την περιοχή και σβήστε τη φωτιά από ασφαλή απόσταση.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε τον κατάλληλο εξοπλισμό προσωπικής προστασίας.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν διατίθεται.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

Μην το ρίχνετε σε όμβρια ύδατα ή στο αποχετευτικό σύστημα.

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

Δεν διατίθεται.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή αυτού του υλικού με το δέρμα.

Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Λάβετε μέτρα κατά ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

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

Διατηρείται μακριά από υπερβολική ζέστη ή κρύο. Διατηρείται κρύο και μακριά από φως. Μην το αποθηκεύετε σε άμεσο ηλιακό φως.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε)

Συστατικά

Τύπος

Τιμή

Μαύρη βαφή

STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)  
TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)

7 mg/m<sup>3</sup>

3.5 mg/m<sup>3</sup>

Βιολογικές οριακές τιμές

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

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν διατίθεται.

#### Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Συστατικά

Τύπος

Οδός

Τιμή

Μορφή

Μαύρη βαφή

Εργαζόμενοι

Εισπνοή

2 mg/m<sup>3</sup>

Τοπική μακροχρόνια

Καταναλωτές

Εισπνοή

1 mg/m<sup>3</sup>

Συστημική μακροχρόνια

Εισπνοή

1.75 mg/m<sup>3</sup>

Τοπική μακροχρόνια

Εισπνοή

0.06 mg/m<sup>3</sup>

Συστημική μακροχρόνια

#### Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικά

Τύπος

Οδός

Τιμή

Μορφή

Μαύρη βαφή

Άνευ αντικειμένου

Γλυκό νερό

5 mg/l

Θαλάσσιο νερό

5 mg/l

### Οδηγίες έκθεσης

Το προτεινόμενο από τον κατασκευαστή όριο έκθεσης με βάση τον πετρελαϊκό υδρογονάνθρακα: > 75%. TWA = 171ppm (1200 mg/m<sup>3</sup>).

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Να χρησιμοποιείται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

## Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Γενικές πληροφορίες               | Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό για ελαχιστοποίηση της έκθεσης για το δέρμα και τα μάτια. |
| Προστασία των ματιών/του προσώπου | Δεν διατίθεται.  |
| Προστασία του δέρματος            |  |
| - Προστασία των χεριών            | Δεν διατίθεται.  |
| - Λοιπά                           | Δεν διατίθεται.  |
| Προστασία των αναπνευστικών οδών  | Δεν διατίθεται.  |
| Θερμικοί κίνδυνοι                 | Δεν διατίθεται.  |
| Μέτρα υγιεινής                    | Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.          |
| Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης   | Δεν διατίθεται.  |

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Όψη   | Αλοιφή                     |
| Φυσική κατάσταση  | Στερεό.                    |
| Μορφή   | Στερεό.                    |
| Χρώμα   | Κόκκινο                    |
| Οσμή  | μέτριο σαν υδρογονάνθρακες |
| Όριο οσμής  | Δεν διατίθεται.            |
| pH  | Δεν διατίθεται.            |
| Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως                             | Δεν διατίθεται.            |
| Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως                 | Δεν διατίθεται.            |
| Σημείο ανάφλεξης  | Δεν διατίθεται.            |
| Ταχύτητα εξάτμισης                                      | Δεν διατίθεται.            |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)                          | Δεν διατίθεται.            |
| Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας |                            |
| Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)                   | Δεν διατίθεται.            |
| Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)                      | Δεν διατίθεται.            |
| Πίεση ατμών   | Δεν διατίθεται.            |
| Πυκνότητα ατμών   | Δεν διατίθεται.            |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες)                              |                            |
| Διαλυτότητα (νερό)                                      | Δεν είναι διαλυτό στο νερό |
| Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)                 | Δεν διατίθεται.            |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης                               | Δεν διατίθεται.            |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                 | Δεν διατίθεται.            |
| Ιξώδες  | Δεν διατίθεται.            |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                                    | Δεν διατίθεται.            |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                                   | Δεν ισχύει.                |
| 9.2. Άλλες πληροφορίες                                  |                            |
| Ειδικό βάρος  | 0.8                        |
| ΠΟΕ   | 645 g/l                    |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

|  |   |
|--|---|
| 10.1. Αντιδραστικότητα                   | Δεν διατίθεται.                                 |
| 10.2. Χημική σταθερότητα                 | Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης. |
| 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων | Δεν θα προκύψει.                                |

|  |   |
|--|---|
| <b>10.4. Συνθήκες προς αποφυγή</b>           | Δεν διατίθεται.   |
| <b>10.5. Μη συμβατά υλικά</b>                | Το προϊόν αυτό ενδέχεται να αντιδράσει με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.   |
| <b>10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b> | Κατά την αποσύνθεση, το προϊόν αυτό εκλύει μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα και / ή υδρογονάνθρακες χαμηλού μοριακού βάρους. |

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

|  |   |
|--|---|
| <b>Γενικές πληροφορίες</b>                   | Ανατρέξτε στην Ενότητα 2 για τις πιθανές επιδράσεις στην υγεία και στην Ενότητα 4 για μέτρα λήψης πρώτων βοηθειών.                                  |
| <b>Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης</b> |   |
| <b>Εισπνοή</b>                               | Υπό κανονικές συνθήκες της ενδεδειγμένης χρήσης, αυτό το υλικό δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο μέσω της εισπνοής.                              |
| <b>Επαφή με το δέρμα</b>                     | Η επαφή με το δέρμα ενδέχεται να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό.  |
| <b>Επαφή με τα μάτια</b>                     | Η επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό.  |
| <b>Κατάποση</b>                              | Η κατάποση δεν αποτελεί πιθανή οδό έκθεσης. Δεν είναι γνωστοί ούτε αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσεις. |
| <b>Συμπτώματα</b>                            | Δεν διατίθεται.   |

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

**Οξεία τοξικότητα** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

| <b>Συστατικά</b>  | <b>Είδη</b>  | <b>Αποτελέσματα δοκιμής</b>                         |
|---|--|---|
| N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo] (CAS 5280-68-2) |  |   |
| <b>Οξεία</b>  |  |   |
| <b>Στοματικό</b>  |  |   |
| LD50  | Αρouraίος  | >= 2000 mg/kg                                       |
| Μαύρη βαφή  |  |   |
| <b>Οξεία</b>  |  |   |
| <b>Στοματικό</b>  |  |   |
| LD50  | Αρouraίος  | > 10000 mg/kg                                       |
| <b>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>  | Δεν έχει ταξινομηθεί.  |   |
| <b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών</b>  | Δεν έχει ταξινομηθεί.  |   |
| <b>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού</b>  | Δεν έχει ταξινομηθεί.  |   |
| <b>Ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>   | Δεν έχει ταξινομηθεί.  |   |
| <b>Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων</b>   | Δεν έχει ταξινομηθεί.  |   |
| <b>Καρκινογένεση</b>  | Δεν έχει ταξινομηθεί.  |   |
| <b>Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης</b>   |  |   |
| Ρητίνα φθοροπολυμερής (CAS 9002-84-0)   |  | 3 Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο σε ανθρώπους. |
| <b>Τοξικότητα για την αναπαραγωγή</b>   | Δεν έχει ταξινομηθεί.  |   |
| <b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,</b>  | Δεν έχει ταξινομηθεί.  |   |
| <b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση</b>  | Δεν έχει ταξινομηθεί.  |   |
| <b>Κίνδυνος αναρρόφησης</b>   | Δεν έχει ταξινομηθεί.  |   |
| <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                                    |   |
|   | Ανατρέξτε στην Ενότητα 2 για τις πιθανές επιδράσεις στην υγεία και στην Ενότητα 4 για μέτρα λήψης πρώτων βοηθειών. |   |

---

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

|   |   |
|---|---|
| 12.1. Τοξικότητα                                    | Δεν σημειώθηκαν δεδομένα τοξικότητας για το συστατικό(ά).     |
| Τοξικότητα νερού                                    | Το παρόν προϊόν δεν έχει ελεγχθεί για οικολογικές επιδράσεις. |
| 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης        | Δεν διατίθεται.   |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                     | Δεν διατίθεται.   |
| Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow) | Δεν διατίθεται.   |
| Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)                   | Δεν διατίθεται.   |
| 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος                       | Δεν διατίθεται.   |
| 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB     | Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή αΑαB.                       |
| 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις                    | 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 | Η απόρριψη υλικών να γίνεται σύμφωνα με τους ομόσπονδους, τους κρατικούς και τους τοπικούς κανονισμούς. |

---

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### DOT

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Αριθμός OHE                           | Δεν διατίθεται.                      |
| Οικεία ονομασία αποστολής OHE         | Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση |
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά |                                      |
| Τάξη                                  | Δεν διατίθεται.                      |
| Δευτερεύων κίνδυνος                   | -                                    |
| Ομάδα συσκευασίας                     | Δεν διατίθεται.                      |
| Κίνδυνοι για το περιβάλλον            |                                      |
| Θαλάσσιος ρυπαντής                    | Όχι                                  |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη    | Δεν διατίθεται.                      |

### IATA

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| UN number                    | Not available. |
| UN proper shipping name      | Not Regulated. |
| Transport hazard class(es)   |                |
| Class                        | Not available. |
| Subsidiary risk              | -              |
| Packing group                | Not available. |
| Environmental hazards        | No.            |
| Special precautions for user | Not available. |

### IMDG

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| UN number                    | Not available. |
| UN proper shipping name      | Not Regulated. |
| Transport hazard class(es)   |                |
| Class                        | Not available. |
| Subsidiary risk              | -              |
| Packing group                | Not available. |
| Transport hazard class(es)   |                |
| Marine pollutant             | No.            |
| EmS                          | Not available. |
| Special precautions for user | Not available. |

## ADR

|  |   |
|--|---|
| <b>Αριθμός ΟΗΕ</b>                           | Δεν διατίθεται.   |
| <b>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>         | Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση.   |
| <b>Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> |   |
| <b>Τάξη</b>                                  | Δεν διατίθεται.   |
| <b>Δευτερεύων κίνδυνος</b>                   | -   |
| <b>Αρ. κινδύνου (ADR)</b>                    | Δεν διατίθεται.   |
| <b>Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες</b>       | Δεν διατίθεται.   |
| <b>Ομάδα συσκευασίας</b>                     | Δεν διατίθεται.   |
| <b>Κίνδυνοι για το περιβάλλον</b>            | Όχι.  |
| <b>Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>    | Δεν διατίθεται.   |
| <b>Περαιτέρω πληροφορίες</b>                 | Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II της MARPOL 73/78 και τον κωδικό IBC: Δεν εφαρμόζεται. |
|  | Δεν αποτελεί επικίνδυνο προϊόν σύμφωνα με τους κανονισμούς DOT, IATA, ADR, IMDG ή RID.          |

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### Νομοθεσία της 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 έμμοτους οργανικούς ρύπους, Παράρτημα I όπως τροποποιήθηκε**  
Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε**  
Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε**  
Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε**  
Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε**  
Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα II 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.

#### Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

**Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

|   |  |
|---|--|
| <b>Λοιποί κανονισμοί</b>                  | Όλες οι χημικές ουσίες αυτού του προϊόντος της HP αναφέρονται στην ή εξαιρούνται από την ανακοίνωση σχετικά με τους νόμους περί χημικών ουσιών στις παρακάτω χώρες: ΗΠΑ (Νόμος περί Ελέγχου των Τοξικών Ουσιών), ΕΕ (Ευρωπαϊκό ευρετήριο ουσιών που υπάρχουν στο εμπόριο/Ευρωπαϊκός κατάλογος των κοινοποιημένων χημικών ουσιών), Ελβετία, Καναδάς (Κατάλογος εγχώριων ουσιών/Κατάλογος μη εγχώριων ουσιών), Αυστραλία, Ιαπωνία, Φιλιππίνες, Νότια Κορέα, Νέα Ζηλανδία και Κίνα. |
| <b>Άλλες πληροφορίες</b>                  | Αυτό το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας συμμορφώνεται προς τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/830. Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Αρ. Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008, όπως τροποποιήθηκε.   |
| <b>Εθνικές νομοθεσίες</b>                 | Δεν διατίθεται.  |
| <b>15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας</b> | Δείτε το συνημμένο έγγραφο SUMI ή GEIS, εάν ισχύει.  |

## **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

|   |  |
|---|--|
| <b>Παραπομπές</b>   | Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 της 18ης Δεκεμβρίου 2006 σχετικά με την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), καθώς και τη δημιουργία του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (REACH).<br><br>Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830 της 28ης Μαΐου 2015 για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1907/2006.<br><br>Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, τη σήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων, καθώς και τροποποιήσεις (CLP).   |
| <b>Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος</b>             | Η ταξινόμηση για τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους προέρχεται από έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται.  |
| <b>Πλήρες κείμενο για οποιεσδήποτε δηλώσεις H που δεν εγγράφονται πλήρως στα Τμήματα 2 έως 15</b> | H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.   |
| <b>Πληροφορίες αναθεώρησης</b>  | 1. Product and Company Identification: Στοιχεία αναγνώρισης προϊόντος και εταιρίας<br>ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας: Δηλώσεις κινδύνου<br>ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά: Περαιτέρω πληροφορίες   |
| <b>Πληροφορίες εκπαίδευσης</b>  | Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.  |
| <b>Δήλωση αποποίησης ευθυνών</b>  | 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>                                     | Γενικός Νόμος περί Περιβαλλοντικής Απόκρισης, Αποζημίωσης και Ευθύνης   |
| <b>CFR</b>  | Κώδικας Ομοσπονδιακών Κανονισμών  |
| <b>COC</b>  | Ανοικτό δοχείο Cleveland  |
| <b>DOT</b>  | Department of Transportation (Υπουργείο Μεταφορών)  |
| <b>EP CRA</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>                                      | Εθνικό Ίδρυμα Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας   |
| <b>NTP</b>  | National Toxicology Program (Εθνικό Πρόγραμμα Τοξικολογίας)   |
| <b>OSHA</b>                                       | Υπηρεσία Ασφάλειας και Υγείας στο Χώρο Εργασίας   |
| <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>                         | Χαρακτηριστικά Τοξικότητας Διαδικασία Εκχύλισης   |
| <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)

#### Υγρά μελάνια Ψηφιακής εκτύπωσης Ηλεκτροφωτογραφίας: LE01 \*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 προθλεπόμενη 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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Μέγιστη διάρκεια</b>      | Έως 8 ώρες ημερησίως   |
| <b>Συχνότητα έκθεσης</b>     | < 240 ημέρες ετησίως.  |
| <b>Συνθήκες επεξεργασίας</b> | Καλύπτει τη χρήση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.<br>Θα πρέπει να παρέχεται κατάλληλος αερισμός για τους χώρους εκτελείται εκτύπωση. Το Πρότυπο ANSI/ASHRAE 62.1-2013<br>Αποφύγετε άμεση επαφή.<br>Τακτικός καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας.<br>Επιτόπου επίβλεψη για να ελεγχθεί εάν τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου που εφαρμόζονται χρησιμοποιούνται σωστά και εάν τηρο |

##### Μέτρα διαχείρισης κινδύνου

|  |  |
|--|--|
| <b>Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας, την αξιολόγηση υγιεινής και υγείας</b> | Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά καλύμματα (ή κιάλια), εάν είναι πιθανό το ενδεχόμενο πιτσιλιών.<br>Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στα χημικά: βλ. ενότητα 8 του SDS.<br>Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό ανθεκτικό στα χημικά.<br>Συνιστάται συντριβάνι για πλύση ματιών και ντουζιέρες έκτακτης ανάγκης.<br>Αποφύγετε την εισπνοή ατμών/καπνών.<br>Αποφύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.<br>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.  
Αποθηκεύετε σε καλά αεριζόμενο χώρο.  
Διατηρείτε τον περιέκτη στεγανά κλειστό.  
Αποθηκεύετε σε θερμοκρασία δωματίου.



##### Περιβαλλοντικά μέτρα

Να μην επιτρέπεται σε αυτό το υλικό να αποστραγγίζεται σε παροχής ύδρευσης/άρδευσης.  
Απορρίπτετε 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 σκεύασμα 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 ευαισθητοποιαία συστατικά που μπορεί να προκαλέσουν αλλεργική αντίδραση σε ορισμένα άτομα.

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