



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Σημαντική πληροφόρηση \*\*\* 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 | CP830Series                           |
| Αριθμός καταχώρισης                             | -                                     |
| UFI   | CQFV-4W0E-630M-DJP2                   |
| Συνώνυμα  | HP HDR250 Yellow Scitex Ink Cartridge |
| Ημερομηνία έκδοσης                              | 13-02-2015                            |
| Αριθμός έκδοσης                                 | 12                                    |
| Ημερομηνία αναθεώρησης                          | 20-04-2021                            |
| Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης             | 04-12-2020                            |

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

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Προσδιοριζόμενες χρήσεις  | Εκτύπωση ψεκασμού |
| 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 +30 211 180 6900

HP Inc. Γραμμή για τις επιδράσεις στην υγεία (Χωρίς χρέωση εντός των ΗΠΑ)

(Απευθείας) 1-800-457-4209  
1-760-710-0048

HP Inc. Γραμμή εξυπηρέτησης πελατών (Χωρίς χρέωση εντός των ΗΠΑ)

(Απευθείας) 1-800-474-6836  
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

#### Κίνδυνοι για την υγεία

|   |   |  |
|---|---|--|
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                   | Κατηγορία 2   | H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών         | Κατηγορία 2   | H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.   |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος                          | Κατηγορία 1   | H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                 |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (γονιμότητα, έμβρυο)   | Κατηγορία 2   | H361fd - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, | Κατηγορία 3 για τον ερεθισμό της αναπνευστικής οδού | H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                               |

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Κατηγορία 1

H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα (ήπαρ , αναπνευστικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

### Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος υδάτινος κίνδυνος

Κατηγορία 2

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

#### Περιέχει:

1-βινυλεξαυδρο-2Η-αζεπιν-2-όνη, Ακρυλικός 2-φαινοξυαιθυλεστέρας, Μάζα αντίδρασης του Ακρυλικού δεκυλεστέρα και Ακρυλικού οκτυλεστέρα, Οξειδίο της διφαινυλ (2,4,6-τριμεθυλβενζουλ) φωσφίνης

#### Εικονογράμματα κινδύνου



#### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

#### Δηλώσεις κινδύνου

H315  
H319  
H317  
H335  
H361fd  
H411  
H372

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Προκαλεί βλάβες στα όργανα (ήπαρ , αναπνευστικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων

##### Πρόληψη

P280  
  
P260  
P271  
P201  
P202  
P270  
P264  
P273

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.  
Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.  
Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.  
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.  
Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

##### Ανταπόκριση

P305 + P351 + P338  
  
P337 + P313  
P302 + P352  
P333 + P313  
  
P304 + P340  
  
P308 + P313  
P312  
P391  
P362

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Πλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Απομακρύνετε τους φακούς επαφής αν υπάρχουν και αν αυτό είναι εύκολο. Συνεχίστε το ξέπλυμα. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή ανησυχίας: λάβετε ιατρική θεραπεία/συμβουλή.  
Σε περίπτωση αδιαθεσίας τηλεφωνήστε ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

##### Αποθήκευση

P403 + P233  
P405

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο.

##### Απόρριψη

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

#### Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης

Κανένα.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Η ταξινόμηση αυτού του μείγματος ως αναπαραγωγική κατηγορία 2 (H361) βασίζεται στην εναρμονισμένη ταξινόμηση διφαινύλιο(2,4,6-τριμεθυλο-βενζόλιο)οξειδίο φωσφίνης, όπως αναφέρεται στο Παράρτημα VI του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

Πρόσφατα στοιχεία δοκιμών για διφαινύλιο(2,4,6-τριμεθυλο-βενζόλιο)οξειδίο φωσφίνης που παρουσιάστηκαν στον Φάκελο REACH EE προτείνουν ότι αυτή η ταξινόμηση ως αναπαραγωγική κατηγορία 1B (H360) είναι πιο κατάλληλη. Αυτό θα οδηγούσε στην ταξινόμηση του μείγματος του προϊόντος ως αναπαραγωγική κατηγορία 1B (H360).

Ο κύριος καταχωρίζων ενημέρωσε τον φάκελο REACH και ζήτησε από τη σουηδική αρχή να ξεκινήσει τη διαδικασία τροποποίησης της εναρμονισμένης ταξινόμησης. Αυτό το SDS ενημερώθηκε σύμφωνα με τις οδηγίες του Σουηδικού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων. 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   | %    | Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ     | Αριθ. καταχώρισης REACH | Αριθμός Ευρετηρίου | Σημειώσεις   |
|---|------|--------------------------|-------------------------|--------------------|--|
| Ακρυλικός 2-φαινοξυαιθυλεστέρας   | <30  | 48145-04-6<br>256-360-6  | 01-2119980532-35-XXXX   | -                  | <b>Ταξινόμηση:</b> Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411   |
| 1-βινυλεξαυδρο-2Η-αζεπιν-2-όνη  | <25  | 2235-00-9<br>218-787-6   | 01-2119977109-27-XXXX   | -                  | <b>Ταξινόμηση:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372                             |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate                             | <15  | 5888-33-5<br>227-561-6   | 01-2119957862-25-XXXX   | -                  | <b>Ταξινόμηση:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410                       |
| Μάζα αντίδρασης του Ακρυλικού δεκυλεστέρα και Ακρυλικού οκτυλεστέρα             | <10  | Δεν υπάρχει<br>911-295-9 | -                       | -                  | <b>Ταξινόμηση:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411 |
| 2-προπενοϊκό οξύ, προϊόντα αντίδρασης με πενταερυθρίτολη                        | <5   | 1245638-61-2<br>-        | -                       | -                  | <b>Ταξινόμηση:</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411                       |
| 2-προπενοϊκό οξύ, προϊόντα αντίδρασης με πενταερυθρίτολη και TDI                | <5   | 68412-43-1<br>-          | -                       | -                  | <b>Ταξινόμηση:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319   |
| Οξειδίο της διφαινυλ (2,4,6-τριμεθυλβενζουλ) φωσφίνης                           | <5   | 75980-60-8<br>278-355-8  | 01-2119972295-29-XXXX   | 015-203-00-X       | <b>Ταξινόμηση:</b> Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411  |
| 2-ισοπροπυλ-9Η-θειοξανθεν-9-όνη   | <2.5 | 5495-84-1<br>226-827-9   | 01-2120769513-49-XXXX   | -                  | <b>Ταξινόμηση:</b> -   |
| 2-Προπενικό οξύ-1,6-εστέρας εξανοδιόλης, πολυμερές με δις-υποκατασταθέν αλκάνιο | <2.5 | 67906-98-3<br>-          | -                       | -                  | <b>Ταξινόμηση:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319   |
| Αιθυλακρυλικό με υποκατάσταση βουτυλίου   | <2.5 | Ιδιόκτητο<br>-           | -                       | -                  | <b>Ταξινόμηση:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335   |
| Γλυκερόλη, προποξυλιωμένη, εστέρες με ακρυλικό οξύ                              | <1   | 52408-84-1<br>500-114-5  | 01-2119487948-12-XXXX   | -                  | <b>Ταξινόμηση:</b> Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319  |

| Χημική ονομασία                                   | %  | Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ     | Αριθ. καταχώρισης REACH | Αριθμός Ευρετηρίου | Σημειώσεις |
|---|--|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| Φαινυλ, δις (2,4,6-τριμεθυλβενζοϊλ)-φωσφονοξείδιο | <1   | 162881-26-7<br>423-340-5 | 01-2119489401-38-XXXX   | 015-189-00-5       |            |
| <b>Ταξινόμηση:</b>                                | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413 |                          |                         |                    |            |

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

|   |   |
|---|---|
| Γενικές πληροφορίες   | Δεν διατίθεται.   |
| <b>4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών</b>  |   |
| <b>Εισπνοή</b>  | Μεταφέρετε σε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση επιμονής των συμπτωμάτων, αναζητήστε ιατρική αγωγή.   |
| <b>Επαφή με το δέρμα</b>  | Ξεπλύνετε καλά τις προσβεβλημένες περιοχές με ένα ήπιο σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμένει, αναζητήστε ιατρική αγωγή.   |
| <b>Επαφή με τα μάτια</b>  | Μην τρίβετε το μάτι. Ρίξτε αμέσως μεγάλη ποσότητα καθαρού, χλιαρού νερού (χαμηλής πίεσης) για τουλάχιστον 15 λεπτά ή μέχρι να αφαιρεθούν τα σωματίδια. Σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμένει, αναζητήστε ιατρική αγωγή. |
| <b>Κατάποση</b>   | Σε περίπτωση κατάποσης του υλικού, λάβετε αμέσως ιατρική αγωγή ή συμβουλή - Μην προκαλέστε εμετό. Μη χορηγήετε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα.   |
| <b>4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες</b>                  | Δεν διατίθεται.   |
| <b>4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας</b> | Δεν διατίθεται.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς  | Δεν διατίθεται.   |
| <b>5.1. Πυροσβεστικά μέσα</b>   |   |
| <b>Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>                                    | Ξηρά σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα (CO <sub>2</sub> ). Το νερό μπορεί να μην έχει καμιά επίδραση.  |
| <b>Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>                                   | Το νερό μπορεί να μην έχει καμιά επίδραση. Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς. |
| <b>5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα</b> | Δεν διατίθεται.   |
| <b>5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες</b>                            |   |
| <b>Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες</b>              | Δεν διατίθεται.   |
| <b>Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης</b>                                 | Αποφύγετε την απορροή σε υπονόμους ομβρίων και τάφρους που οδηγούν σε αγωγούς νερού.  |

#### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

|  |   |
|--|---|
| <b>6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης</b> |   |
| <b>Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης</b>   | Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό.  |
| <b>Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες</b>  | Δεν διατίθεται.   |
| <b>6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις</b>  | Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Δείτε επίσης την ενότητα 13 των Ζητημάτων Απόρριψης |
| <b>6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό</b>                                     | Δεν διατίθεται.   |
| <b>6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα</b>  | Δεν διατίθεται.   |

#### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

|   |   |
|---|---|
| <b>7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό</b> | Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. |
|---|---|

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

Διατηρείται μακριά από υπερβολική ζέση ή κρύο. Μη αποθηκεύετε σε ανοιχτό χώρο (σε άμεση επαφή με τον ήλιο). Μη χειρίζεστε ή αποθηκεύετε κοντά σε ανοικτή φλόγα, θερμότητα ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Για τη μεταφορά και τη φύλαξη συνιστάται η χρήση αδιαφανών δοχείων από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν διατίθεται.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

**Όρια επαγγελματικής έκθεσης** Δεν σημειώθηκαν όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).  
**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                 |
|--|-------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| 1-βινυλεξαυδρο-2H-αζεπιν-2-όνη (CAS 2235-00-9)                         | Εργαζόμενοι | Δερματικός | 0.7 mg/kg               | Συστημική μακροχρόνια |
|  |             | Εισπνοή    | 4.9 mg/m <sup>3</sup>   | Συστημική μακροχρόνια |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)    | Εργαζόμενοι | Εισπνοή    | 0.17 mg/m <sup>3</sup>  | Τοπική μακροχρόνια    |
|  |             | Δερματικός | 1.39 mg/kg              | Συστημική μακροχρόνια |
| Ακρυλικός 2-φαινοξυαιθυλεστέρας (CAS 48145-04-6)                       | Εργαζόμενοι | Δερματικός | 1.5 mg/kg               | Συστημική μακροχρόνια |
|  |             | Εισπνοή    | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Τοπική μακροχρόνια    |
| Γλυκερόλη, προποξυλιωμένη, εστέρες με ακρυλικό οξύ (CAS 52408-84-1)    | Εργαζόμενοι | Εισπνοή    | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Συστημική μακροχρόνια |
|  |             | Δερματικός | 1.92 mg/kg              | Συστημική μακροχρόνια |
| Οξειδίο της διφαινυλ (2,4,6-τριμεθυλβενζουλ) φωσφίνης (CAS 75980-60-8) | Εργαζόμενοι | Εισπνοή    | 3.7 mg/m <sup>3</sup>   | Συστημική μακροχρόνια |
|  |             | Δερματικός | 0.233 mg/kg             | Συστημική μακροχρόνια |
| Φαινυλ, δις (2,4,6-τριμεθυλβενζουλ) -φωσφινοξείδιο (CAS 162881-26-7)   | Εργαζόμενοι | Εισπνοή    | 0.822 mg/m <sup>3</sup> | Συστημική μακροχρόνια |
|  |             | Δερματικός | 3.3 mg/kg               | Συστημική μακροχρόνια |
|  |             | Δερματικός | 3.3 mg/kg               | Συστημικό βραχυχρόνιο |
|  |             | Εισπνοή    | 7.8 mg/m <sup>3</sup>   | Systemic short term   |
|  |             | Εισπνοή    | 7.8 mg/m <sup>3</sup>   | Συστημική μακροχρόνια |

**Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

| Συστατικά   | Τύπος             | Οδός          | Τιμή          | Μορφή                                      |
|---|-------------------|---------------|---------------|--|
| 1-βινυλεξαυδρο-2H-αζεπιν-2-όνη (CAS 2235-00-9)                      | Άνευ αντικειμένου | STP           | 262 mg/l      | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων |
|   |                   | Γλυκό νερό    | 0.1 mg/l      |  |
|   |                   | Έδαφος        | 0.107 mg/kg   |  |
|   |                   | Θαλάσσιο νερό | 0.01 mg/l     |  |
|   |                   | Ίζημα         | 0.829 mg/kg   | Γλυκό νερό                                 |
|   |                   | Ίζημα         | 0.0829 mg/kg  | Θαλάσσιο νερό                              |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5) | Άνευ αντικειμένου | Περιοδικά     | 1 mg/l        | Εκλύσεις                                   |
|   |                   | STP           | 2 mg/l        | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων |
|   |                   | Γλυκό νερό    | 0.00092 mg/l  |  |
|   |                   | Έδαφος        | 0.0285 mg/kg  |  |
|   |                   | Θαλάσσιο νερό | 0.000092 mg/l |  |
|   |                   | Ίζημα         | 0.145 mg/kg   | Γλυκό νερό                                 |
| Ακρυλικός 2-φαινοξυαιθυλεστέρας (CAS 48145-04-6)                    | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα         | 0.0145 mg/kg  | Θαλάσσιο νερό                              |
|   |                   | Περιοδικά     | 0.00704 mg/l  | Εκλύσεις                                   |
|   |                   | STP           | 1.77 mg/l     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων |
|   |                   | Γλυκό νερό    | 0.002 mg/l    |  |
|   |                   | Έδαφος        | 0.006 mg/kg   |  |

| Συστατικά  | Τύπος             | Οδός          | Τιμή           | Μορφή                                      |
|--|-------------------|---------------|----------------|--|
| Γλυκερόλη, προποξυλιωμένη, εστέρες με ακρυλικό οξύ (CAS 52408-84-1)    | Άνευ αντικειμένου | Θαλάσσιο νερό | 0.0002 mg/l    |  |
|  |                   | Ίζημα         | 0.02 mg/kg     | Γλυκό νερό                                 |
|  |                   | Ίζημα         | 0.002 mg/kg    | Θαλάσσιο νερό                              |
|  |                   | Περιοδικά     | 0.0121 mg/l    | Εκλύσεις                                   |
|  |                   | STP           | 10 mg/l        | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων |
|  |                   | Γλυκό νερό    | 0.00574 mg/l   |  |
|  |                   | Έδαφος        | 0.00111 mg/kg  |  |
|  |                   | Θαλάσσιο νερό | 0.01697 mg/kg  |  |
|  |                   | Ίζημα         | 0.001697 mg/kg | Θαλάσσιο νερό                              |
|  |                   | Περιοδικά     | 0.0574 mg/l    | Εκλύσεις                                   |
| Οξείδιο της διφαινυλ (2,4,6-τριμεθυλβενζουλ) φωσφίνης (CAS 75980-60-8) | Άνευ αντικειμένου | Γλυκό νερό    | 0.00353 mg/l   |  |
|  |                   | Έδαφος        | 0.0557 mg/kg   |  |
|  |                   | Θαλάσσιο νερό | 0.0005353 mg/l |  |
|  |                   | Ίζημα         | 0.29 mg/kg     | Γλυκό νερό                                 |
|  |                   | Ίζημα         | 0.029 mg/kg    | Θαλάσσιο νερό                              |
|  |                   | Περιοδικά     | 0.0353 mg/l    | Εκλύσεις                                   |
|  |                   | STP           | 1 mg/l         | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων |
|  |                   | Γλυκό νερό    | 0.8 mg/l       |  |
|  |                   | Θαλάσσιο νερό | 0.8 mg/l       |  |
|  |                   | Περιοδικά     | 0.8 mg/l       | Εκλύσεις                                   |
| Φαινυλ, δις (2,4,6-τριμεθυλβενζουλ) -φωσφινόξείδιο (CAS 162881-26-7)   | Άνευ αντικειμένου | Γλυκό νερό    | 0.8 mg/l       |  |
|  |                   | Θαλάσσιο νερό | 0.8 mg/l       |  |
|  |                   | Περιοδικά     | 0.8 mg/l       | Εκλύσεις                                   |

**Οδηγίες έκθεσης** Για αυτό το προϊόν δεν έχουν οριστεί όρια έκθεσης

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Δεν διατίθεται.

## Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Γενικές πληροφορίες** Δεν διατίθεται.
- Προστασία των ματιών/του προσώπου** Φοράτε γυαλιά ασφαλείας, χημικά προστατευτικά γυαλιά (αν υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος). Συνιστούνται βρύση πλυσίματος ματιών και ντους για την ασφάλεια του προσωπικού.
- Προστασία του δέρματος**
- **Προστασία των χεριών** Συνιστώμενα γάντια: Ελάχιστο πάχος 6 mil νιτριλίου. Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.
  - **Λοιπά** Φοράτε κατάλληλα ρούχα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών** Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. όταν ο εξαερισμός είναι ελλιπής, φορέστε συσκευή προστασίας αναπνευστικού συστήματος.
- Θερμικοί κίνδυνοι** Δεν διατίθεται.

**Μέτρα υγιεινής** Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προσοχής πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Μην επιτρέπετε την επαφή το υλικό αυτό στα μάτια σας, στο δέρμα σας, ή στα ρούχα σας. Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Πλένετε τις μολυσμένες ενδυμασίες πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα και ποτά.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Όψη

- Φυσική κατάσταση** Υγρό.
- Μορφή** Υγρό.
- Χρώμα** Κίτρινο

**Οσμή** χαρακτηριστικό.

**Όριο οσμής** Δεν διατίθεται.

**pH** 6.8 - 7.2 Μετρητής pH Metler Toledo. Θερμοκρασία 25°C

|  |  |
|--|--|
| Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως                                    | Δεν διατίθεται.  |
| Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως                        | Δεν διατίθεται.  |
| Σημείο ανάφλεξης   | > 110.0 °C (> 230.0 °F) Κλειστό δοχείο Μέθοδος EPA 1020  |
| Ταχύτητα εξάτμισης   | Δεν διατίθεται.  |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)                                 | Δεν διατίθεται.  |
| <b>Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας</b> |  |
| Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)                          | Δεν διατίθεται.  |
| Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)                             | Δεν διατίθεται.  |
| Πίεση ατμών  | Δεν διατίθεται.  |
| Πυκνότητα ατμών  | Δεν διατίθεται.  |
| <b>Διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>                              |  |
| Διαλυτότητα (νερό)   | Δεν διατίθεται.  |
| Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)                        | Δεν διατίθεται.  |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης                                      | Δεν διατίθεται.  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης  | Δεν διατίθεται.  |
| Ιξώδες   | 12.5 - 13.5 cP Ροόμετρο κώνου και πλάκας, Θερμοκρασία 50°C. C60/1° Αισθητήρας. Τιμές καταγεγραμμένες στα 4000 1/s. |
| Εκρηκτικές ιδιότητες   | Δεν διατίθεται.  |
| Οξειδωτικές ιδιότητες  | Δεν διατίθεται.  |
| <b>9.2. Άλλες πληροφορίες</b>                                  |  |
| ΠΟΕ  | 20 g/L Μέθοδος 24/ASTM D5403-93  |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

|  |   |
|--|---|
| 10.1. Αντιδραστικότητα                   | Δεν διατίθεται.   |
| 10.2. Χημική σταθερότητα                 | Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης.   |
| 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων | Μπορεί να συμβεί επικίνδυνος πολυμερισμός κατά την επαφή με μειωμένη περιεκτικότητα ανασταλτικών ουσιών.  |
| 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή              | Έκθεση στο ηλιακό φως.  |
| 10.5. Μη συμβατά υλικά                   | Ασυμβίβαστο με ισχυρές βάσεις και οξειδωτικά μέσα. αλκαλικά μέταλλα   |
| 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης    | Κατά την αποσύνθεση, το προϊόν αυτό μπορεί να παράγει αέρια υποξειδία του αζώτου, μονοξειδίο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα ή/και υδρογονάνθρακες μικρού μοριακού βάρους. |

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

|   |  |
|---|--|
| Γενικές πληροφορίες                                       | Δεν διατίθεται.  |
| <b>Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης</b>              |  |
| Εισπνοή   | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα.                                    |
| Επαφή με το δέρμα   | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. |
| Επαφή με τα μάτια   | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  |
| Κατάποση  | Η κατάποση δεν αποτελεί πιθανή οδό έκθεσης.  |
| Συμπτώματα  | Δεν διατίθεται.  |
| <b>11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις</b> |  |
| Οξεία τοξικότητα  | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.                    |

| Συστατικά                                      | Είδη      | Αποτελέσματα δοκιμής |
|--|-----------|----------------------|
| 1-βινυλεξαυδρο-2Η-αζεπιν-2-όνη (CAS 2235-00-9) |           |                      |
| <b>Οξεία</b>                                   |           |                      |
| <b>Δερματικός</b>                              |           |                      |
| LD50   | Κουνέλι   | 1700 mg/kg           |
| <b>Εισπνοή</b>                                 |           |                      |
| LC50   | Αρουραίος | > 1.6 mg/l           |

| Συστατικά   | Είδη   | Αποτελέσματα δοκιμής |
|---|--|----------------------|
| Στοματικό<br>LD50   | Αρουραίος  | 1114 mg/kg           |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                         | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  |                      |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών               | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Προκάλεσε ήπιο ερεθισμό σε κουνέλι (ΟΟΣΑ 405)                        |                      |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού                           | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.                                  |                      |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος                                | Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.   |                      |
| Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων                          | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.                                  |                      |
| Καρκινογένεση   | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.                                  |                      |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή                              | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβryo. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.                        |                      |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,       | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα.  |                      |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση | Προκαλεί βλάβες στα όργανα (ήπαρ , αναπνευστικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |                      |
| Κίνδυνος αναρρόφησης  | Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.                                  |                      |
| Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες | Δεν διατίθεται.  |                      |
| Άλλες πληροφορίες   | Δεν υπάρχουν ολοκληρωμένα δεδομένα τοξικότητας για το συγκεκριμένο παρασκεύασμα                          |                      |

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### Τοξικότητα νερού

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Το παρόν προϊόν δεν έχει ελεγχθεί για οικολογικές επιδράσεις.

| Συστατικά   | Είδη                         | Αποτελέσματα δοκιμής   |   |
|---|------------------------------|--|---|
| Ακρυλικός 2-φαινοξυαιθυλεστέρας (CAS 48145-04-6)<br>Οξεία                       | EC10<br>EC50<br>LC50<br>NOEC | Desmodesmus subcapitatus<br>Desmodesmus subcapitatus<br>Leuciscus idus<br>Desmodesmus subcapitatus | 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)<br>4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)<br>10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)<br>0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9) |
| Υδρόβιος<br>Οξεία<br>Οστρακόδερμα   | EC50                         | Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)   | 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, παράρτημα V , Part C)   |
| Οξειδίο της διφαινυλ (2,4,6-τριμεθυλβενζούλ) φωσφίνης (CAS 75980-60-8)<br>Οξεία | EC10<br>EC50<br>LC50         | Pseudokirchneriella subcapitata<br>Pseudokirchneriella subcapitata<br>Cyprinus carpio              | 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)<br>> 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)<br>1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)   |
| Υδρόβιος<br>Οξεία<br>Οστρακόδερμα   | EC50                         | Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)   | 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)  |
| Φαινυλ, δις (2,4,6-τριμεθυλβενζούλ) -φωσφινοξειδίο (CAS 162881-26-7)<br>Οξεία   | EC50<br>LC50                 | Desmodesmus subspicatus<br>Danio rerio   | > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)<br>> 90 µg/L, 96 h (OECD 203)   |



| Συστατικά  | Είδη                                    | Αποτελέσματα δοκιμής   |
|--|---|--|
|  | NOEC                                    | Desmodemus subspicatus > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)   |
| <b>Υδρόβιος</b>  |   |  |
| Οξεία  |   |  |
| Οστρακόδερμα   | EC50                                    | Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) > 1175 µg/L, 48 h (OECD 202)  |
| Χρόνιος  |   |  |
| Οστρακόδερμα   | NOEC                                    | Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) >= 8.1 µg/L, 21 d (OECD 211)  |
| <b>12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης</b>        | Δεν διατίθεται.                         |  |
| <b>12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης</b>                     | Δεν διατίθεται.                         |  |
| <b>Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)</b> | Δεν διατίθεται.                         |  |
| <b>Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)</b>                   |   |  |
| Οξείδιο της διφαινυλ (2,4,6-τριμεθυλβενζουλ) φωσφίνης      |   | 72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan) |
| Φαινυλ, δις (2,4,6-τριμεθυλβενζουλ) -φωσφινόξειδιο         |   | 5, (similar to OECD 305 C )  |
| <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.  |
| <b>Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης</b> | Μην το απορρίπτετε μαζί με γενικά απορρίματα γραφείου.<br>Να μην επιτραπεί στο υλικό αυτό να αποχετευθεί σε υπονόμους/παροχές νερού.<br>Πετάξτε τα απόβλητα υλικά σύμφωνα με τους Τοπικούς, Πολιτειακούς, Ομοσπονδιακούς, και Επαρχιακούς Περιβαλλοντολογικούς Κανονισμούς.<br>Εξασφαλίστε τη συλλογή και απόρριψη από εταιρεία αποκομιδής απορριμάτων που διαθέτει κατάλληλη άδεια. |

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### DOT

|  |  |
|--|--|
| Αριθμός ΟΗΕ                                  | UN3082   |
| Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ                | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Ακρυλικά ), Υδρόβιος κόσμος |
| <b>Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> |  |
| Τάξη   | 9  |
| Δευτερεύων κίνδυνος                          | -  |
| Ομάδα συσκευασίας                            | III  |
| <b>Κίνδυνοι για το περιβάλλον</b>            |  |
| Θαλάσσιος ρυπαντής                           | Ναι  |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη           | Δεν διατίθεται.  |

DOT Supplemental Information IATA Η Ταξινόμηση DOT ισχύει μόνον για αποστολές εντός των ΗΠΑ και του Πουέρτο Ρίκο.

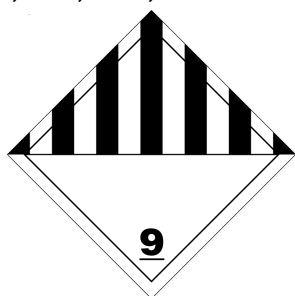
|  |   |
|--|---|
| Αριθμός ΟΗΕ                                  | UN3082  |
| Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ                | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Ακρυλικά ) |
| <b>Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> |   |
| Τάξη   | 9   |
| Δευτερεύων κίνδυνος                          | -   |
| Ομάδα συσκευασίας                            | III   |
| <b>Κίνδυνοι για το περιβάλλον</b>            |   |
| Θαλάσσιος ρυπαντής                           | Ναι   |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη           | Δεν διατίθεται.   |

**IMDG**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Αριθμός ΟΗΕ                           | UN3082   |
| Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ         | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Ακρυλικά ), Υδρόβιος κόσμος |
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά |  |
| Τάξη                                  | 9  |
| Δευτερεύων κίνδυνος                   | -  |
| Ομάδα συσκευασίας                     | III  |
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά |  |
| Θαλάσσιος ρυπαντής                    | Ναι  |
| EmS                                   | F-A, S-F   |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη    | Δεν διατίθεται.  |

**ADR**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Αριθμός ΟΗΕ                           | UN3082  |
| Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ         | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Ακρυλικά ) |
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά |   |
| Τάξη                                  | 9   |
| Δευτερεύων κίνδυνος                   | -   |
| Αρ. κινδύνου (ADR)                    | Δεν διατίθεται.   |
| Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες       | Δεν διατίθεται.   |
| Ομάδα συσκευασίας                     | III   |
| Κίνδυνοι για το περιβάλλον            | Ναι   |
| Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη    | Δεν διατίθεται.   |

**ADR; DOT; IATA; IMDG**

Θαλάσσιος ρυπαντής

**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) υπ' αριθμ. 1005/2009** για ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I και II, όπως τροποποιήθηκε

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 Ι, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα Ι, 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 ΙΙ Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **Αδειοδοτήσεις**

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα ΧΙV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **Περιορισμοί χρήσης**

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Οδηγία 2004/37/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **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.

#### **Λοιποί κανονισμοί**

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.

#### **Άλλες πληροφορίες**

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.

Συγκεκριμένες Διατάξεις: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, την Αξιολόγηση, την Αδειοδότηση και τους Περιορισμούς των Χημικών Προϊόντων (REACH), που ιδρύει έναν Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, που τροποποιεί την Οδηγία 1999/45/ΕΚ και που ακυρώνει τον Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΟΚ) Αρ. 793/93 και τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΚ) Αρ. 1488/94 καθώς και την Οδηγία του Συμβουλίου 76/769/ΕΟΚ και τις Οδηγίες Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΕΟΚ και 2000/21/ΕΚ (στην τροποποιημένη έκδοση ΟJ L (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης) 396 με ημερομηνία 29.05.2007 σελίδα 3 με περαιτέρω διορθώσεις και τροποποιήσεις).

#### **Εθνικές νομοθεσίες**

Δεν διατίθεται.

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

Δείτε το συνημμένο έγγραφο SUMI ή GEIS, εάν ισχύει.

---

### **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

#### **Παραπομπές**

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).

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830 της 28ης Μαΐου 2015 για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, τη σήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων, καθώς και τροποποιήσεις (CLP).

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

Η ταξινόμηση για τους κινδύνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους προέρχεται από έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται.

**Πλήρες κείμενο για  
οποιοσδήποτε δηλώσεις H  
που δεν εγγράφονται πλήρως  
στα Τμήματα 2 έως 15**

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
H361fd Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

**Πληροφορίες αναθεώρησης  
Πληροφορίες εκπαίδευσης  
Δήλωση αποποίησης ευθυνών**

3. Σύνθεση / Πληροφορίες περί Συστατικών : Παρακάμψεις αποκάλυψης  
Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.  
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.

Αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας προορίζεται για να μεταφέρει πληροφορίες για μελάνια της HP (τόνερ) που παρέχονται στις προμήθειες Αρχικού μελανιού HP (τόνερ). Εάν το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας μας σας έχει δοθεί με μία επαναπληρούμενη, συμβατή ή άλλη μη αυθεντική προμήθεια HP, να γνωρίζετε ότι οι πληροφορίες που περιέχονται εδώ δεν προορίζονται για τη μεταφορά πληροφοριών για αυτά τα προϊόντα και θα μπορούσαν να υπάρχουν σημαντικές διαφορές από τις πληροφορίες σε αυτό το έγγραφο και τις πληροφορίες ασφαλείας για το προϊόν που αγοράσατε. Επικοινωνήστε με τον πωλητή των επαναπληρούμενων, επανακατασκευασμένων ή συμβατών προμηθειών για τις ισχύουσες πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό, τους κινδύνους έκθεσης και τις οδηγίες ασφαλούς χειρισμού. Η HP δεν αποδέχεται επαναπληρούμενες, επανακατασκευασμένες ή συμβατές προμήθειες στα προγράμματα ανακύκλωσής μας.

## 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 ψηφιακής εκτύπωσης UV: UV01 \*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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <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 παρέχει οδηγίες για να διασφαλιστεί αποδεκτή ποιότητα αέρα στον χώρο εργασίας.<br>Διατηρείτε τις εκπομπές κάτω από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης σε συστατικά που ορίζονται στην ενότητα 8 του SDS.<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 τηρούνται. |

#### 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 πισσιλών.<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 ευαισθητοποιιά συστατικά που μπορεί να προκαλέσουν αλλεργική αντίδραση σε ορισμένα άτομα.

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

Το προϊόν κατατάσσεται ως τοξικό σε υδατικούς οργανισμούς που μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες παρενέργειες στο υδατικό περιβάλλον.