



# 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	CP527Series
Αριθμός καταχώρισης	-
Συνώνυμα	Κανένα.
Ημερομηνία έκδοσης	28-09-2010
Αριθμός έκδοσης	09
Ημερομηνία αναθεώρησης	26-02-2020
Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης	20-02-2018

### 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 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

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 δερματικό ερεθισμό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Κατηγορία 2

H319 - Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Περιέχει: Οξικό 2-(2-αιθοξυαιθοξυ)αιθύλιο

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Προειδοποίηση

## Δηλώσεις κινδύνου

H315  
H319

Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.  
Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

## Δηλώσεις προφυλάξεων

### Πρόληψη

P280  
P264

Περιέχει προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστατευτικά ματιών/προστατευτικά προσώπου.  
Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

### Ανταπόκριση

P302 + P352  
P332 + P313  
P362 + P364  
P305 + P351 + P338  
P337 + P313

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
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.  
Αν παραμένει ο ερεθισμός των ματιών: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/ιατρική φροντίδα.

### Αποθήκευση

Δεν διατίθεται.

### Απόρριψη

Δεν διατίθεται.

### Συμπληρωματικά στοιχεία επίσημανσης

Κανένα.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Πιθανή οδός υπερέκθεσης για αυτό το προϊόν είναι η επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρητηρίου	Σημειώσεις
Οξικό 2-(2-αιθοξυαιθοξυ)αιθύλιο	<100	112-15-2 203-940-1	01-2119966911-29-XXXX	-	
<b>Ταξινόμηση:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες Δεν διατίθεται.

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Εισπνοή</b>	Μεταφέρετε το άτομο αμέσως στον καθαρό αέρα. Σε περίπτωση που τα συμπτώματα επιμένουν, πηγαίνετε αμέσως στο γιατρό.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Σε περίπτωση επαφής, αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ενδύματα και ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονη ποσότητα νερού. Πλύνετε τα ρούχα χωριστά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν χρειαστεί πηγαίνετε στο γιατρό.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Μετά από επαφή με τα μάτια, απομακρύνετε τους φακούς επαφής. Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά, επίσης κάτω από τα βλέφαρα. Λάβετε αμέσως ιατρική φροντίδα.
<b>Κατάποση</b>	Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Σε περίπτωση κατάποσης του υλικού, λάβετε αμέσως ιατρική αγωγή ή συμβουλή - Μην προκαλέσετε εμετό. Μην χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα. Λάβετε αμέσως ιατρική φροντίδα.

### 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>	Ξηρή χημική ουσία, CO <sub>2</sub> , άμμος, χώμα, νέφος νερού ή κανονικός αφρός.
<b>Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>	Δεν διατίθεται.

**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** Οι πυροσβέστες θα πρέπει να φορούν πλήρη προστατευτικό ρουχισμό συμπεριλαμβανομένης ανεξάρτητης αναπνευστικής συσκευής. Αποφύγετε την απορροή σε υπονόμους ομβρίων και τάφρους που οδηγούν σε αγωγούς νερού.

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

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

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

**Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών ή των εκνεφωμάτων. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό για ελαχιστοποίηση της έκθεσης για το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών χρησιμοποιήστε προστασία της αναπνοής με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες** Δεν διατίθεται.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** 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** Αποφεύγετε να αναπνέετε τους ατμούς ή τις ομίχλες του προϊόντος αυτού. Μακριά από πηγές υπερβολικής θερμότητας, σπίθες και ελεύθερες φλόγες.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων** Διατηρείται καλά κλειστό, δροσερό και ξηρό σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Μακριά από οξειδωτικά.

**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
Οξικό 2-(2-αιθοξυαιθοξυ)αιθύλιο (CAS 112-15-2)	Εργαζόμενοι	Δερματικός	1.48 mg/kg	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	6.03 mg/m3	Συστημική μακροχρόνια

**Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Συστατικά	Τύπος	Οδός	Τιμή	Μορφή
Οξικό 2-(2-αιθοξυαιθοξυ)αιθύλιο (CAS 112-15-2)	Άνευ αντικειμένου	STP	65.92203 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων
		Γλυκό νερό	11 mg/l	
		Θαλάσσιο νερό	1.1 mg/l	
		Ίζημα	88.517 mg/kg	Γλυκό νερό
		Ίζημα	88.517 mg/kg	Θαλάσσιο νερό

**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 πιτσιλισματος). Συνιστούνται βρύση πλυσίματος ματιών και ντους για την ασφάλεια του προσωπικού.
Προστασία του δέρματος	
- Προστασία των χεριών	Συνιστώμενα γάντια: Ελάχιστο πάχος 6 mil νιτριλίου.
- 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	Μη φέρετε αυτό το υλικό σε επαφή με το δέρμα. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. 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.
Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Οψη

Φυσική κατάσταση	Υγρό.
Μορφή	Υγρό.
Χρώμα	Δεν διατίθεται.
Οσμή	όπως διαλύτης.
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	218.5 °C (425.3 °F)
Σημείο ανάφλεξης	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Κλειστό δοχείο Μέθοδος EPA 1020
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	0.13 hPa @ 20°C
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθεται.
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Διαλυτότητα (νερό)	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	Δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθεται.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθεται.
Ιξώδες	9 - 11 cP Brookfield Viscometer (± 0.5) Temperature 22°C. Spindle # 18 (S18) RPM 100. Wait approx 10 min to take the reading
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν διατίθεται.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Ειδικό βάρος	1 @ 25°C
ΠΟΕ	< 1000 g/L Υπολογισμένος

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα	Δεν διατίθεται.
10.2. Χημική σταθερότητα	Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Καμία γνωστή.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή	Το προϊόν αυτό ενδέχεται να αντιδράσει οξειδωτικά μέσα. Ζέστη, φλόγες και σπίθες.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Δεν διατίθεται.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Μονοξειδίο του άνθρακα και διοξειδίο του άνθρακα. Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες	Δεν διατίθεται.
Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης	
Εισπνοή	Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα.
Επαφή με το δέρμα	Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.
Επαφή με τα μάτια	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
Κατάποση	Η κατάποση δεν αποτελεί πιθανή οδό έκθεσης.
Συμπτώματα	Δεν διατίθεται.

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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

Προϊόν	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
cP527Series		
<b>Οξεία</b>		
<b>Δερματικός</b>		
LD50	Κουνέλι	15.1 ml/kg
<b>Στοματικό</b>		
LD50	Αρουραίος	11 g/kg
<b>Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>	Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.	
<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών</b>	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.	
<b>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
<b>Ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
<b>Μεταλλαξιγένεση 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 στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
<b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
<b>Κίνδυνος αναρρόφησης</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
<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	Δεν σημειώθηκαν δεδομένα τοξικότητας για το συστατικό(ά).
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 αΑΒ	Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή αΑΒ.
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	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

#### DOT

Αριθμός ΟΗΕ	Δεν διατίθεται.
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη	Δεν διατίθεται.
Δευτερέων 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

Αριθμός ΟΗΕ	Δεν διατίθεται.
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη	Δεν διατίθεται.
Δευτερέων κίνδυνος	-
Αρ. κινδύνου (ADR)	Δεν διατίθεται.

Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες	Δεν διατίθεται.
Ομάδα συσκευασίας	Δεν διατίθεται.
Κίνδυνοι για το περιβάλλον	Όχι
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν διατίθεται.

Περαιτέρω πληροφορίες 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.

#### 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 OJ 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 κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους προέρχεται από έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται.

### Πλήρες κείμενο για οποιεσδήποτε δηλώσεις Η που δεν εγγράφονται πλήρως στα Τμήματα 2 έως 15

H315 Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.

H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

### Πληροφορίες αναθεώρησης

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

### Πληροφορίες εκπαίδευσης

Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

### Δήλωση αποποίησης ευθυνών

Το παρόν έγγραφο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται χωρίς επιβάρυνση στους πελάτες της ΗΡ. Τα δεδομένα που συμπεριλήφθηκαν κατά την κατάρτιση του παρόντος είναι τα πιο πρόσφατα δεδομένα που αφορούν την ΗΡ 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 ΗΡ (τόνερ) που παρέχονται στις προμήθειες Αρχικού μελανιού ΗΡ (τόνερ). Εάν το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας μας σας έχει δοθεί με μία επαναπληρούμενη, συμβατή ή άλλη μη αυθεντική προμήθεια ΗΡ, 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 ΗΡ 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>	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>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>	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)

### Υγρό συντήρησης ψηφιακής εκτύπωσης: MF01 \*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. Θα πρέπει να παρέχεται κατάλληλος αερισμός για τους χώρους εκτελείται εκτύπωση. Το Πρότυπο ANSI/ASHRAE 62.1-2013 παρέχει 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.

#### 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. Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στα χημικά: βλ. ενότητα 8 του SDS. Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό ανθεκτικό στα χημικά. Συνιστάται συντριβάνι για πλύση ματιών και ντουζιέρες έκτακτης ανάγκης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φοράτε αναπνευστικά μέσα. 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.  
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

PC35-Προϊόντα πλύσης και καθαρισμού

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

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

PROC11-Μη βιομηχανικός ψεκασμός

ERC4-Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος επεξεργασίας σε βιομηχανικό χώρο (χωρίς να περιλαμβάνεται μέσα ή επάνω σε ένα αντικείμενο)

#### 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.