



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος CH119Series

Αριθμός καταχώρισης -

Συνώνυμα HP Designjet 788 Black Ink

Ημερομηνία έκδοσης 21-12-2012

Αριθμός έκδοσης 15

Ημερομηνία αναθεώρησης 26-06-2016

Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης 09-08-2015

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Εκτύπωση ψεκασμού

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Κανένα γνωστό.

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

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

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

#### Κίνδυνοι για την υγεία

Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος	Κατηγορία 2	H315 - Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού	Κατηγορία 2	H319 - Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
Δερματική ευαισθητοποίηση	Κατηγορία 1	H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματολογική αντίδραση.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (γονιμότητα)	Κατηγορία 2	H361f - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου μετά από επανειλημμένη έκθεση	Κατηγορία 1 (ήπαρ, αναπνευστικό σύστημα)	H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα (ήπαρ, αναπνευστικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

#### Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροχρόνιος 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:

[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Αιθάλη, Ακρυλικός 2-φαινοξαιθυλεστεράς, Ακρυλικός τριδεκυλεστεράς, Αποκλειστικός εκκινητής, Διακρυλική προποξυλική νεοπεντυλογλυκόλη

### Εικονογράμματα κινδύνου



### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315	Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματολογική αντίδραση.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα (ήπαρ, αναπνευστικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφυλάξεων

#### Πρόληψη

P280 - Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία / προστατευτικά γυαλιά/προστασία προσώπου.  
P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/καπνό/αέριο/νέφος/ατμούς ή ψέκασμα.  
P201 - Λάβετε ειδικές οδηγίες πριν τη χρήση.  
P202 - Ο χειρισμός γίνεται αφού προηγουμένως διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας.  
P270 - Μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος αυτού.  
P264 - Πλύνετε επιμελώς τα χέρια μετά τη χρήση.  
P273 - Αποφεύγετε τη διαρροή στο περιβάλλον.

#### Ανταπόκριση

P305 + P351 + P338 - 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.  
P337 + P313 - Αν παραμένει ο ερεθισμός των ματιών: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/ιατρική φροντίδα.  
P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με πολύ νερό και σαπούνι.  
P333 + P313 - Σε περίπτωση εμφάνισης ερεθισμού του δέρματος ή εξανθήματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/ιατρική φροντίδα.  
P308 + P313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή ανησυχίας: λάβετε ιατρική θεραπεία/συμβουλή.  
P391 - Συλλέξτε το εκχύλισμα.  
P362 - Βγάλτε τη μολυσμένη ενδυμασία και πλύντε την πριν την χρησιμοποιήσετε πάλι.  
P405 - Αποθηκεύεται κλειδωμένο.

#### Αποθήκευση

#### Απόρριψη

P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
------	--

### Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Περιέχει Glycerolpropoxytriacylate (τριάκρυλικό προποξειδίο της γλυκερίνης). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
Η αιθάλη έχει ταξινομηθεί από το Διεθνές Κέντρο Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) στις καρκινογόνες ουσίες του Group 2B (η ουσία είναι πιθανώς καρκινογόνος για τον άνθρωπο). Η αιθάλη στο εν λόγω παρασκεύασμα, λόγω της δεσμευμένης της μορφής, δεν αποτελεί κίνδυνο καρκίνου. Η ουσία Βενζοφαινόνη έχει ταξινομηθεί από το Διεθνές Κέντρο Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) ως καρκινογόνος ουσία κατηγορίας 2B (η ουσία είναι πιθανώς καρκινογόνος για τον άνθρωπο).

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

Αποκλειστικός εκκινητής - In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after repeated ingestion of very high doses of this substance.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

**Γενικές πληροφορίες**

Χημική ονομασία	%	Αριθμός CAS /Αριθμός ΕΚ	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Ακρυλικός 2-φαινοξαιθυλεστέρας	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Ταξινόμηση:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Ταξινόμηση:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Ακρυλικός τριδεκυλεστέρας	<25	3076-04-8 221-351-8	-	-	
<b>Ταξινόμηση:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Διακρυλική προποξυλική νεοπεντυλογλυκόλη	<10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Ταξινόμηση:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
<b>Ταξινόμηση:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Poly (ethylene glycol) diacrylate	<5	26570-48-9 -	-	-	
<b>Ταξινόμηση:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Αποκλειστικός εκκινητής	<5	Ιδιόκτητο -	-	-	
<b>Ταξινόμηση:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Αιθάλη	<2.5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Ταξινόμηση:</b>	-				
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
<b>Ταξινόμηση:</b>	Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

**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****Εισπνοή**

Μεταφερθείτε σε καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**Επαφή με το δέρμα**

Ξεπλύνετε καλά τις προσβεβλημένες περιοχές με ένα ήπιο σαπούνι και νερό. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**Επαφή με τα μάτια**

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.

**Κατάποση**

Σε περίπτωση κατάποσης του υλικού, λάβετε αμέσως ιατρική αγωγή ή συμβουλή - Μην προκαλέσετε εμετό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.

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

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε 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

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Ξηρά σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Το νερό μπορεί να μην έχει καμιά επίδραση.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Το νερό μπορεί να μην έχει καμιά επίδραση. Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα** Δεν διατίθεται.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες** Δεν διατίθεται.

**Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης** Αποφύγετε την απορροή σε υπονόμους ομβρίων και τάφρους που οδηγούν σε αγωγούς νερού.

## 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. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό.

**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. Δείτε επίσης την ενότητα 13 των Ζητημάτων απόρριψης

**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 την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

**7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων** Διατηρείται μακριά από υπερβολική ζέση ή κρύο. Μην το αποθηκεύετε σε άμεσο ηλιακό φως. 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.

### Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Συστατικά	Τύπος	Οδός	Τιμή	Μορφή
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate (CAS 60506-81-2)	Industry	Δερματικός	0.5 mg/kg/ημέρα	
		Εισπνοή	1.76 mg/m <sup>3</sup>	

Συστατικά	Τύπος	Οδός	Τιμή	Μορφή
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Εργαζόμενοι	Δερματικός	0.7 mg/kg	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Τοπική μακροχρόνια
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrate orphenone (CAS 119313-12-1)	Εργαζόμενοι	Δερματικός	5 mg/kg	Local short term
		Δερματικός	1 mg/kg	Τοπική μακροχρόνια
		Δερματικός	0.23 mg/kg	systemic short term
		Δερματικός	0.17 mg/kg	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	5 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Εισπνοή	1.65 mg/m <sup>3</sup>	systemic short term
		Εισπνοή	1 mg/m <sup>3</sup>	Τοπική μακροχρόνια
		Εισπνοή	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Συστημική Μακροχρόνια
Αιθάλη (CAS 1333-86-4)	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	2 mg/m <sup>3</sup>	Τοπική μακροχρόνια
	Καταναλωτές	Εισπνοή	1 mg/m <sup>3</sup>	Συστημική μακροχρόνια
Ακρυλικός 2-φαινοξυαιθυλεστέρας (CAS 48145-04-6)	Industry	Εισπνοή	1.75 mg/m <sup>3</sup>	Τοπική μακροχρόνια
		Εισπνοή	0.06 mg/m <sup>3</sup>	Συστημική μακροχρόνια
		Δερματικός	1.5 mg/kg/ημέρα	
Διακρυλική προποξυλική νεοπεντυλογλυκόλη (CAS 84170-74-1)	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	10 mg/m <sup>3</sup>	Συστημική μακροχρόνια
		Δερματικός	1.5 mg/kg	Τοπική μακροχρόνια
		Εισπνοή	77 mg/m <sup>3</sup>	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	10 mg/m <sup>3</sup>	Συστημική μακροχρόνια
		Δερματικός	3.33 mg/kg	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Συστημική μακροχρόνια

#### Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικά	Τύπος	Οδός	Τιμή	Μορφή
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Δεν εφαρμόζεται	Intermittant	1 mg/l	Εκλύσεις
		STP	262 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων
		γλυκό νερό	0.1 mg/l	
		Έδαφος	0.107 mg/kg	
		Θαλασσινό νερό	0.01 mg/l	
		Ίζημα	0.829 mg/kg	γλυκό νερό
		Ίζημα	0.0829 mg/kg	Θαλασσινό νερό
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrate orphenone (CAS 119313-12-1)	Δεν εφαρμόζεται	Intermittant	0.005 mg/l	Εκλύσεις
		STP	0.59 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων
		γλυκό νερό	0.0005 mg/l	
		Έδαφος	0.0026 mg/kg	
		Θαλασσινό νερό	0.00005 mg/l	
		Ίζημα	0.0005 mg/kg	γλυκό νερό
		Ίζημα	0.00015 mg/kg	Θαλασσινό νερό
Αιθάλη (CAS 1333-86-4)	Δεν εφαρμόζεται	γλυκό νερό	5 mg/l	
		Θαλασσινό νερό	5 mg/l	
Ακρυλικός 2-φαινοξυαιθυλεστέρας (CAS 48145-04-6)	Δεν εφαρμόζεται	Intermittant	0.0121 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
Διακρυλική προποξυλική νεοπεντυλογλυκόλη (CAS 84170-74-1) Δεν εφαρμόζεται		Θαλασσινό νερό	0.0002 mg/l	
		Ίζημα	0.02 mg/kg	γλυκό νερό
		Ίζημα	0.002 mg/kg	Θαλασσινό νερό
		Intermittant	0.027 mg/l	Εκλύσεις
		STP	0.2 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων
		γλυκό νερό	0.0027 mg/l	
		Έδαφος	0.036 mg/kg	
		Θαλασσινό νερό	0.00027 mg/l	
		Ίζημα	0.188 mg/kg	γλυκό νερό
		Ίζημα	0.018 mg/kg	Θαλασσινό 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 πιτσιλίσματος). Συνιστούνται βρύση πλυσίματος ματιών και ντους για την ασφάλεια του προσωπικού.

**Προστασία του δέρματος**

**- Προστασία των χεριών** Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες. Recommended gloves: Nitrile 6 mil minimum thickness.

**- Άλλα μέτρα**

**Προστασία των αναπνευστικών οδών** Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. όταν ο εξαερισμός είναι ελλιπής, φορέστε συσκευή προστασίας αναπνευστικού συστήματος.

**Θερμικοί κίνδυνοι** Δεν διατίθεται.

### Μέτρα υγιεινής

Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. 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.

**Χρώμα** μαύρο.

**Οσμή** χαρακτηριστικό.

**Όριο οσμής** Δεν διατίθεται.

**pH** Δεν διατίθεται.

**Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως** Δεν διατίθεται.

**Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης** Δεν διατίθεται.

**Σημείο ανάφλεξης** > 100.0 °C (> 212.0 °F) (Κλειστό δοχείο)

**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.
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθεται.
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
<b>Διαλυτότητα (νερό)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Διαλυτότητα (άλλο)</b>	Δεν διατίθεται.
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 διατίθεται.
<b>9.2. Άλλες πληροφορίες</b>	
<b>Χημική οικογένεια</b>	Ακρυλική/πολυμερής/χρωστική μείξη
<b>Πτητική οργανική ένωση (% κ.β.)</b>	< 95 g/L

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

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

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις</b>	
<b>Οξεία τοξικότητα</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
<b>Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος</b>	Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.
<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού</b>	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
<b>Αναπνευστική ευαισθητοποίηση</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
<b>Δερματική ευαισθητοποίηση</b>	Δύναται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση δια της επαφής με το δέρμα.
<b>Μεταλλαξιογέννηση βλαστικών κυττάρων</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
<b>Καρκινογένεση</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται. Η ουσία Βενζοφαινόνη έχει ταξινομηθεί από το Διεθνές Κέντρο Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) ως καρκινογόνος ουσία κατηγορίας 2B (η ουσία είναι πιθανώς καρκινογόνος για τον άνθρωπο).  Η αιθάλη έχει ταξινομηθεί στις καρκινογόνες ουσίες από το Διεθνές Κέντρο Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) (πιθανώς καρκινογόνες για τον άνθρωπο, Group 2B) και από την Πολιτεία της Καλιφόρνια σύμφωνα με την Πρόταση 65. Στις αξιολογήσεις τους για την αιθάλη, και οι δύο οργανισμοί υποδεικνύουν ότι η έκθεση στην αιθάλη, αυτή καθαυτή, δεν συμβαίνει όταν αυτή παραμένει δεσμευμένη εντός της μήτρας των προϊόντων, συγκεκριμένα των ελαστικών, των μελανών ή των βαφών. Η αιθάλη υπάρχει μόνο σε δεσμευμένη μορφή στο εν λόγω παρασκεύασμα.
<b>Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης</b>	
Carbon black (CAS 1333-86-4)	2B Ενδεχομένως καρκινογόνο σε ανθρώπους.
<b>Τοξικότητα για την αναπαραγωγή</b>	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
<b>Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου μετά από μοναδική έκθεση</b>	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

**Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου μετά από 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.

**Συστατικά** **Είδη** **Αποτελέσματα δοκιμής**

Αιθάλη (CAS 1333-86-4)

**Οξεία**

*Στοματικό*

LD50

Αρουραίος

> 8000 mg/kg

**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

**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.

**12.1. Τοξικότητα** Δεν σημειώθηκαν δεδομένα τοξικότητας για το συστατικό(ά).

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης** Δεν διατίθεται.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθεται.

**Συντελεστής βιολογικής συγκέντρωσης (BCF)** Δεν διατίθεται.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθεται.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB** Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή aAaB.

**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

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

**DOT supplemental information** Η Ταξινόμηση DOT ισχύει μόνον για αποστολές εντός των ΗΠΑ και του Πουέρτο Ρίκο.

### ΙΑΤΑ

**Αριθμός ΟΗΕ** UN3082

**Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** Environmentally Hazardous Substance, Υγρό, N.O.S. (Acrylates)

### Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

**Κατηγορία** 9

**Δευτερεύων κίνδυνος** -

**Ομάδα συσκευασίας** III

**Κίνδυνοι για το περιβάλλον** Ναι

**Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Δεν διατίθεται.

**ΙΑΤΑ supplemental information** Κατά την αποστολή εσωτερικής συσκευασίας ≤ 5L, ενδεχομένως να ισχύει η Ειδική Διάταξη A197.



## IMDG

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

## IMDG supplemental information

Κατά την αποστολή κοντέινερ ≤ 5L, ενδεχομένως να ισχύει το IMDG 2.10.2.7.

## ADR

Οικεία ονομασία αποστολής	Environmentally Hazardous Substance, Υγρό, N.O.S. (Acrylates)
Τάξη κινδύνου	9
Αριθμός ΟΗΕ	3082
Ομάδα συσκευασίας	III
Θαλάσσιος ρύπος	Ναι

## ADR supplemental information

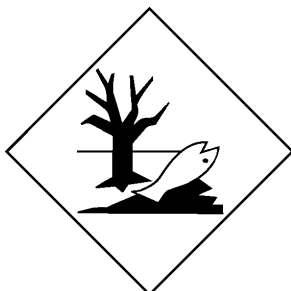
Κατά την αποστολή κοντέινερ ≤ 5L, ενδεχομένως να ισχύει το ADR 375.

## IATA; IMDG



## ADR

## Θαλάσσιος ρύπος



## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

#### Κανονισμοί ΕΕ

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **Αδειοδοτήσεις**

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### **Περιορισμοί χρήσης**

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση.

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

Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση.

#### **Άλλοι κανονισμοί ΕΕ**

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

Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση.

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

Proprietary initiator (CAS Ιδιόκτητο)

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

Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση.

#### **Λοιποί κανονισμοί**

Όλες οι χημικές ουσίες αυτού του προϊόντος της ΗΡ 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**

Το παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού 1907/2006/ΕΟΚ του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου.

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).

#### **Εθνικοί κανονισμοί**

Δεν διατίθεται.

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

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

<b>Παραπομπές</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ημερομηνία έκδοσης</b>	21-12-2012
<b>Πληροφορίες αναθεώρησης</b>	2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ: Shared US and Canadian Categories ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία: - Προστασία των χεριών
<b>Πληροφορίες εκπαίδευσης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Αποποίηση 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.
<b>Πληροφορίες για τον κατασκευαστή</b>	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Στοιχεία για το προϊόν 1-800-925-0563
<b>Επεξήγηση συντομογραφιών</b>	
<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)
<b>Κατάλογος υποσημειώσεων</b>	Δεν διατίθεται.

# 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. 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. 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 πισσιλών. 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. 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 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.