



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος 40-6204

Αριθμός καταχώρισης -

Συνώνυμα HP XP220 Light Magenta Scitex Ink

Ημερομηνία έκδοσης 16-03-2012

Αριθμός έκδοσης 02

Ημερομηνία αναθεώρησης 04-02-2019

Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης 16-03-2012

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 1B

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Κατηγορία 1

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Κατηγορία 1

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 για τον ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος υδάτινος κίνδυνος Κατηγορία 2

H318 - Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματολογική αντίδραση.

H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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-βινυλεξαιδρο-2H-αζεπιν-2-όνη, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one, Ακρυλικό ισοβορνύλιο, Ακρυλικό μίγμα, Ακρυλικός δωδεκυλεστέρας, Ακρυλικός τετραϋδροφουρφυουλεστέρας, Διακρυλικός οξυδι(μεθυλο-2,1-αιθανοδιυλεστέρας), Φαινυλ, δις (2,4,6-τριμεθυλβενζοϋλ) -φωσφινοξειδίο

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H315 Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.
H318 Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματολογική αντίδραση.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

P280 Περιέχει προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστατευτικά ματιών/προστατευτικά προσώπου.
P260 Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P273 Αποφύγετε αποδέσμευση 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.
P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε εμετό.
P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή τα μαλλιά): Απομακρύνετε/βγάλτε αμέσως ολόκληρη τη μολυσμένη ενδυμασία. Πλύντε το δέρμα με νερό/κάντε ντους.
P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.
P308 + P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή ανησυχίας: λάβετε ιατρική θεραπεία/συμβουλή.
P362 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P391 Συλλέξτε το εκχύλισμα.

Αποθήκευση

P405 Φυλάσσετε σε κλειδωμένο χώρο.
P403 + P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

Απόρριψη

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

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης

Κανένα.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Ακρυλικό ισοβορνύλιο	<40	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	Ταξινόμηση: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410
Ακρυλικός δωδεκυλεστέρας	<15	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	Ταξινόμηση: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. EK	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Ακρυλικός τετραϋδροφουρουλεστέρας	<10	2399-48-6 219-268-7	01-2120738396-46-XXXX	-	
Ταξινόμηση:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
1-βινυλεξαυδρο-2Η-αζεπιν-2-όνη	<5	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Ταξινόμηση:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Ακρυλικό μίγμα	<2.5	Ιδιόκτητο	-	-	
Ταξινόμηση:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Φαινυλ, δις (2,4,6-τριμεθυλβενζοϋλ)-φωσφινοξειδίο	<2.5	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
Ταξινόμηση:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	<1	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Ταξινόμηση:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Διακρυλικός οξυδι(μεθυλο-2,1-αιθανοδιυλεστέρας)	<1	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
Ταξινόμηση:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				

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.
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	
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Ξηρά σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα (CO ₂). Το νερό μπορεί να μην έχει καμιά επίδραση.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Νερό.
5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα	Δεν διατίθεται.
5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες	
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες	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.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες Δεν διατίθεται.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων. Μην το ρίχνετε σε όμβρια ύδατα ή στο αποχετευτικό σύστημα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Δεν διατίθεται.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν διατίθεται.

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

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. 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.

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 ³	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	0.17 mg/m ³	Τοπική μακροχρόνια
Ακρυλικό ισοβορνύλιο (CAS 5888-33-5)	Εργαζόμενοι	Δερματικός	1.39 mg/kg	Συστημική μακροχρόνια
Ακρυλικός δωδεκυλεστέρας (CAS 2156-97-0)	Εργαζόμενοι	Δερματικός	138.9 mg/kg	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	97.9 mg/m ³	Συστημική μακροχρόνια
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφοουλεστέρας (CAS 2399-48-6)	Εργαζόμενοι	Δερματικός	4.9 mg/kg bw/d	Συστημική μακροχρόνια
	Καταναλωτές	Εισπνοή	1.73 mg/m ³	Συστημική μακροχρόνια
		Δερματικός	1.75 mg/kg bw/d	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	0.3 mg/m ³	Συστημική μακροχρόνια
		Στοματικό	0.18 mg/kg bw/d	Συστημική μακροχρόνια
Διακρυλικός οξειδι(μεθυλο-2,1-αιθανοδιυλεστέρας) (CAS 57472-68-1)	Εργαζόμενοι	Δερματικός	2.77 mg/kg	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	24.48 mg/m ³	Συστημικό βραχυχρόνιο

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

Συστατικά	Τύπος	Οδός	Τιμή	Μορφή	
Ακρυλικό ισοβορνύλιο (CAS 5888-33-5)	Άνευ αντικειμένου	Περιοδικά	1 mg/l	Εκλύσεις Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	
		STP	2 mg/l		
		Γλυκό νερό	0.00092 mg/l		
		Έδαφος	0.0285 mg/kg		
		Θαλάσσιο νερό	0.000092 mg/l		
		Ίζημα	0.145 mg/kg		
Ακρυλικός δωδεκυλεστέρας (CAS 2156-97-0)	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα	0.0145 mg/kg	Γλυκό νερό	
		Περιοδικά	0.00704 mg/l	Θαλάσσιο νερό	
		STP	1000 mg/l	Εκλύσεις	
		Γλυκό νερό	0.495 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	
			Έδαφος		248.09 mg/kg
			Θαλάσσιο νερό		0.05 mg/l
Ακρυλικός τετραϋδροφουρφορυλεστέρας (CAS 2399-48-6)	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα	1245.42 mg/kg	Γλυκό νερό	
		Ίζημα	124.54 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	
		Περιοδικά	0.52 mg/l	Εκλύσεις	
		STP	2.637 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	
		Γλυκό νερό	3.92 µg/L	Γλυκό νερό	
		Έδαφος	0.0018 mg/kg		
Θαλάσσιο νερό	0.392 µg/L				
Ίζημα	0.0206 mg/kg				
Ίζημα	0.0021 mg/kg				
Περιοδικά	39.2 µg/L				
Διακρυλικός οξυδι(μεθυλο-2,1-αιθανοδιυλεστέρας) (CAS 57472-68-1)	Άνευ αντικειμένου	STP	100 mg/l	Εκλύσεις	
		Γλυκό νερό	0.0034 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	
			Έδαφος		0.0013 mg/kg
			Θαλάσσιο νερό		0.00034 mg/l
		Ίζημα	0.00884 mg/kg	Γλυκό νερό	
		Περιοδικά	0.034 mg/l	Εκλύσεις	

Οδηγίες έκθεσης Για αυτό το προϊόν δεν έχουν οριστεί όρια έκθεσης

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Ενδέχεται να χρειαστεί πρόσθετος εξαερισμός χώρου ή τοπικός απαγωγός για να διατηρηθούν οι συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα προτεινόμενα όρια έκθεσης.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Ο βασικός προστατευτικός ρουχισμός των πυροσβεστών παρέχει ΜΟΝΟ περιορισμένη προστασία σε περιπτώσεις πυρκαγιάς. Δεν είναι αποτελεσματικός σε περιπτώσεις χυμένων υλικών. όταν κάνετε καινούργιο διάλυμα εργασίας Δεν διατίθεται.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες. Συνιστώμενα γάντια: Ελάχιστο πάχος 6 mil νιτριλίου.

- Λοιπά

Δεν διατίθεται.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν διατίθεται.

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν διατίθεται.

Μέτρα υγιεινής

Δεν διατίθεται.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση	Δεν διατίθεται.
Μορφή	Υγρό.
Χρώμα	Ανοιχτό ματζέντα

Οσμή

χαρακτηριστικό.

Όριο οσμής

Δεν διατίθεται.

pH

Δεν διατίθεται.

Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως

Δεν διατίθεται.

Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Δεν διατίθεται.

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

Δεν διατίθεται.

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

Δεν διατίθεται.

Εκρηκτικές ιδιότητες

Δεν διατίθεται.

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν διατίθεται.

9.2. Άλλες πληροφορίες

ΠΟΕ < 95 g/L Μέθοδος 24/ASTM D5409-93

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 υποξείδια του αζώτου, μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα ή/και υδρογονάνθρακες μικρού μοριακού βάρους.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες

Δεν διατίθεται.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Εισπνοή Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα.

Επαφή με το δέρμα Προκαλεί δερματικό ερεθισμό. Δύναται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση δια της επαφής με το δέρμα.

Επαφή με τα μάτια Προκαλεί σοβαρή βλάβη 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.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Δύναται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση δια της επαφής 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	Δεν διατίθεται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση	Δεν διατίθεται.
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	Δεν σημειώθηκαν δεδομένα τοξικότητας για το συστατικό(ά).
Τοξικότητα νερού	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν διατίθεται.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Δεν διατίθεται.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος	Δεν διατίθεται.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή αΑαB.
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων	
Υπολειμματικά απόβλητα	Δεν διατίθεται.
Μολυσμένη συσκευασία	Δεν διατίθεται.
Κώδικας αποβλήτων ΕΕ	Δεν διατίθεται.
Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης	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.

IATA

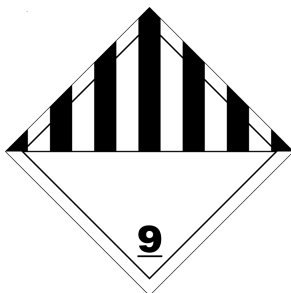
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Isobornyl acrylate, Lauryl acrylate)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	No.
Special precautions for user	Not available.

IMDG

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Isobornyl acrylate, Lauryl acrylate)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	No.
EmS	Not available.
Special precautions for user	Not available.

ADR

Αριθμός OHE	UN3082
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Περιβαλλοντικά Επικίνδυνη Ουσία , Υγρό , N.O.S. (Isobornyl acrylate, Lauryl acrylate)
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; 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) 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 έμμοιους 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

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one (CAS 71868-10-5)

Λοιποί κανονισμοί Έχει δηλωθεί σύμφωνα με τις Οδηγίες της ΕΕ.

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.

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 οποιεσδήποτε δηλώσεις Η που δεν εγγράφονται πλήρως στα Τμήματα 2 έως 15 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315 Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματολογική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.
 H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
 H360 Μπορεί να προκληθεί βλάβη στη γονιμότητα ή το αγέννητο τέκνο.
 H360FD Μπορεί να προκαλέσει προβλήματα γονιμότητας και βλάβες στο έμβρυο.
 H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη 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

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names
 Σύνθεση / Πληροφορίες περί Συστατικών: Συστατικά
 9. Φυσικές & Χημικές Ιδιότητες: Πολλαπλές Ιδιότητες
 ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες: Κατάποση
 ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες: Δήλωση αποποίησης ευθυνών
 ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες: Παραπομπές
 GHS: Ταξινόμηση

Πληροφορίες εκπαίδευσης

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

Δήλωση αποποίησης ευθυνών

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

Επεξήγηση συντομογραφιών

ACGIH	Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας
CAS	Chemical Abstracts Service (Υπηρεσία Χημικών Αποσταγμάτων)
CERCLA	Γενικός Νόμος περί Περιβαλλοντικής Απόκρισης, Αποζημίωσης και Ευθύνης
CFR	Κώδικας Ομοσπονδιακών Κανονισμών
COC	Ανοικτό δοχείο Cleveland
DOT	Department of Transportation (Υπουργείο Μεταφορών)
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (Νόμος περί Μελετών Έκτακτης Ανάγκης και του Δικαιώματος του Κοινού για Πληροφόρηση) (γνωστός και ως SARA)
IARC	International Agency for Research on Cancer (Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου)
NIOSH	Εθνικό Ίδρυμα Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας
NTP	National Toxicology Program (Εθνικό Πρόγραμμα Τοξικολογίας)
OSHA	Υπηρεσία Ασφάλειας και Υγείας στο Χώρο Εργασίας
PEL (επιτρεπτό μέτρο έκθεσης)	Permissible Exposure Limit (Επιτρεπτό όριο έκθεσης)
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (Νόμος περί της Διατήρησης και Ανάκτησης Φυσικών Πόρων)
REC	Προτείνεται
REL	Προτεινόμενο όριο έκθεσης
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (Τροπολογίες του Superfund και Νόμος Επαναφοράς του Superfund του 1986)
STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	Short-Term Exposure Limit (Βραχυπρόθεσμο όριο έκθεσης)
TCLP: <τιμή>	Χαρακτηριστικά Τοξικότητας Διαδικασία Εκχύλισης
TLV	Threshold Limit Value (Κατώτερη οριακή τιμή)
TSCA	Toxic Substances Control Act (Νόμος περί Ελέγχου των Τοξικών Ουσιών)
POE	Volatile Organic Compounds (Πτητικές οργανικές ενώσεις)