



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος	CN866Series
Αριθμός καταχώρισης	-
Συνώνυμα	HP FB210 Black Scitex Ink
Ημερομηνία έκδοσης	13-11-2013
Αριθμός έκδοσης	12
Ημερομηνία αναθεώρησης	09-02-2018
Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης	25-05-2017

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

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

HP Inc. health effects line (Χωρίς χρέωση εντός των ΗΠΑ) (Απευθείας)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
--	----------------------------------

HP Inc. Customer Care Line (Χωρίς χρέωση εντός των ΗΠΑ) (Απευθείας) Email:	1-800-474-6836 1-208-323-2551 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.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1	H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματολογική αντίδραση.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (γονιμότητα, έμβρυο)	Κατηγορία 1B	H360FD - Μπορεί να προκαλέσει προβλήματα γονιμότητας και βλάβες 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 (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, 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:

(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate, 1-βινυλεξαυδρο-2H-αζεπιν-2-όνη, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one, D-Limonene, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, Phenyl, Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide, Αιθάλη, Ακρυλικός πολυαιθέρας με τροποποιημένη αμίνη, Βενζοϊκό οξύ, 4-(διμεθυλαμινο)-, αιθυλεστέρας, Διακρυλικός οξυδι(μεθυλο-2,1-αιθανοδιυλεστέρας)

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H315

Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.

H319

Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματολογική αντίδραση.

H360FD

Μπορεί να προκαλέσει προβλήματα γονιμότητας και βλάβες στο έμβρυο.

H335

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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

Περιέχει προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστατευτικά ματιών/προστατευτικά προσώπου.

P260

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P271

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P201

Λάβετε ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P270

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

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. Αν παραμένει ο ερεθισμός των ματιών: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/ιατρική φροντίδα.

P337 + P313

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P302 + P352

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P333 + P313

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή ανησυχίας: λάβετε ιατρική θεραπεία/συμβουλή.

P308 + P313

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P304 + P340

Σε περίπτωση αδιαθεσίας τηλεφωνήστε ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P312

Συλλέξτε το εκχύλισμα.

P391

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P362

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

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. Κανένα άλλο συστατικό στο εν λόγω παρασκεύασμα δεν έχει ταξινομηθεί στις καρκινογόνες ουσίες σύμφωνα με τους οργανισμούς ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP και OSHA. Έκθεση στο προϊόν αυτό μπορεί να γίνει μέσω της επαφής με το δέρμα και τα μάτια, την κατάποση και την εισπνοή του.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. EK	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Ακρυλικός πολυαιθέρας με τροποποιημένη αμίνη Ταξινόμηση: Skin Sens. 1;H317	<40	Ιδιόκτητο -	-	-	
1-βινυλεξαιδρο-2H-αζεπιν-2-όνη Ταξινόμηση: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372	<30	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate Ταξινόμηση: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410	<30	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
Phenyl, Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide Ταξινόμηση: Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413	<5	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
(octahydro-4,7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate Ταξινόμηση: Skin Irrit. 2;H315	<2.5	42594-17-2 -	-	-	
Βενζοϊκό οξύ, 4-(διμεθυλαμινο)-, αιθυλεστέρας Ταξινόμηση: -	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one Ταξινόμηση: Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411	<1	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Αιθάλη Ταξινόμηση: -	<1	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
D-Limonene Ταξινόμηση: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H410	<1	5989-27-5 227-813-5	-	601-029-00-7	
Διακρυλικός οξυδι(μεθυλο-2,1-αιθανοδιυλεστέρας) Ταξινόμηση: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318	<1	57472-68-1 260-754-3	-	-	

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 προκαλέστε εμετό. Δεν διατίθεται.
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	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.
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

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Αιθάλη (CAS 1333-86-4)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	7 mg/m ³

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

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	3.5 mg/m ³

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-βινυλεξαιδρο-2Η-αζεπιν-2-όνη (CAS 2235-00-9)	Εργαζόμενοι	Δερματικός	0.7 mg/kg	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	4.9 mg/m ³	Συστημική μακροχρόνια
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	0.17 mg/m ³	Τοπική μακροχρόνια
		Δερματικός	1.39 mg/kg	Συστημική μακροχρόνια
Αιθάλη (CAS 1333-86-4)	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	2 mg/m ³	Τοπική μακροχρόνια
		Εισπνοή	1 mg/m ³	Συστημική μακροχρόνια
	Καταναλωτές	Εισπνοή	1.75 mg/m ³	Τοπική μακροχρόνια
		Εισπνοή	0.06 mg/m ³	Συστημική μακροχρόνια

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικά	Τύπος	Οδός	Τιμή	Μορφή		
1-βινυλεξαιδρο-2Η-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		
		Περιοδικά	1 mg/l	Εκλύσεις		
		STP	2 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων		
		Γλυκό νερό	0.00092 mg/l			
		Έδαφος	0.0285 mg/kg			
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Άνευ αντικειμένου	Γλυκό νερό	0.00092 mg/l			
		Έδαφος	0.0285 mg/kg			
		Θαλάσσιο νερό	0.00092 mg/l			
		Ίζημα	0.145 mg/kg	Γλυκό νερό		
		Ίζημα	0.0145 mg/kg	Θαλάσσιο νερό		
		Περιοδικά	0.00704 mg/l	Εκλύσεις		
		Γλυκό νερό	5 mg/l			
		Θαλάσσιο νερό	5 mg/l			
		Αιθάλη (CAS 1333-86-4)	Άνευ αντικειμένου	Γλυκό νερό	5 mg/l	
				Θαλάσσιο νερό	5 mg/l	

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	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	Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες. 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

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. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Πλύνετε 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	μαύρο.
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 υποξειδία του αζώτου, μονοξειδίο 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 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.

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Αιθάλη (CAS 1333-86-4)		
Οξεία		
Στοματικό		
LD50	Αρουραίος	> 10000 mg/kg
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.	
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό 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.	
Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης		
D-Limonene (CAS 5989-27-5)		3 Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο σε ανθρώπους.
Αιθάλη (CAS 1333-86-4)		2B Ενδεχομένως καρκινογόνο σε ανθρώπους.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.	
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

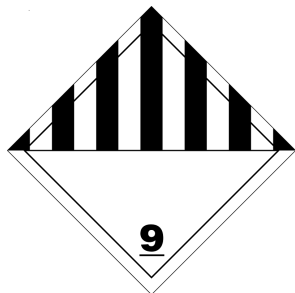
12.1. Τοξικότητα	Δεν σημειώθηκαν δεδομένα τοξικότητας για το συστατικό(ά).
Τοξικότητα νερού	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Το παρόν προϊόν δεν έχει ελεγχθεί για οικολογικές επιδράσεις.
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν διατίθεται.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν διατίθεται.
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)	
D-Limonene	4.232
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.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

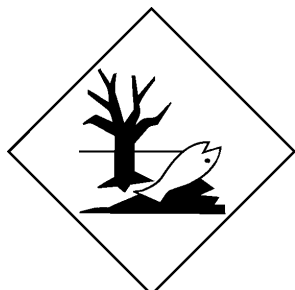
Υπολειμματικά απόβλητα	Δεν διατίθεται.
Μολυσμένη συσκευασία	Δεν διατίθεται.
Κώδικας αποβλήτων ΕΕ	Δεν διατίθεται.
Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης	Μην το απορρίπτετε μαζί με γενικά απορρίματα γραφείου. Να μην επιτραπεί στο υλικό αυτό να αποχετευθεί σε υπονόμους/παροχές νερού. Πετάξτε τα απόβλητα υλικά σύμφωνα 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.
IATA	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.
IATA Supplemental Information	Κατά την αποστολή εσωτερικής συσκευασίας ≤ 5L, ενδεχομένως να ισχύει η Ειδική Διάταξη A197.
IMDG	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.
IMDG Supplemental Information	Κατά την αποστολή κοντέινερ ≤ 5L, ενδεχομένως να ισχύει το IMDG 2.10.2.7.
ADR	
Αριθμός OHE	UN3082
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Περιβαλλοντικά Επικίνδυνη Ουσία , Υγρό , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Τάξη	9
Δευτερέων 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 Supplemental Information	Κατά την αποστολή κοντέινερ ≤ 5L, ενδεχομένως να ισχύει το ADR 375.



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 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 δημοσιεύθηκε 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	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. 1272/2008 της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, τη σήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων, καθώς και τροποποιήσεις (CLP). 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.
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	H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμοί. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. 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. H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. H360F Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. 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	Στοιχεία αναγνώρισης προϊόντος και εταιρίας: Συνώνυμα ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας: Δηλώσεις κινδύνου Σύνθεση / Πληροφορίες περί Συστατικών: Συστατικά ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά: Συστατικά σύνθεσης ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες: Καρκινογένεση ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες: Επαφή με τα μάτια ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες: Κατάποση ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες: Εισπνοή ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες: Επαφή με το δέρμα Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία: Φράσεις - Τάξη κινδύνου. ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα: Λοιποί κανονισμοί ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες: Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες: Παραπομπές ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες: Πληροφορίες εκπαίδευσης
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 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)
ΠΟΕ	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

Μέγιστη διάρκεια	Έως 8 ώρες ημερησίως
Συχνότητα έκθεσης	< 240 ημέρες ετησίως.
Συνθήκες επεξεργασίας	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

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας, την αξιολόγηση υγιεινής και υγείας	Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά καλύμματα (ή κιάλια), εάν είναι πιθανό το ενδεχόμενο πισσιλιών. 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.