



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος CN883 Series

Αριθμός καταχώρισης -

Συνώνυμα HP PT70 Specialty Polycarbonate Scitex Solution

Ημερομηνία έκδοσης 31-05-2012

Αριθμός έκδοσης 04

Ημερομηνία αναθεώρησης 14-08-2016

Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης 19-11-2013

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

Φυσικοχημικοί κίνδυνοι

Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 3

Κίνδυνοι για την υγεία

Οξεία τοξικότητα, εισπνοή Κατηγορία 4

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Περιέχει: Κυκλοεξανόνη

Εικονογράμματα κινδύνου Κανένα.

Προειδοποιητική λέξη Κανένα.

Δηλώσεις επικινδυνότητας Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη Δεν διατίθεται.

Ανταπόκριση Δεν διατίθεται.

Αποθήκευση Δεν διατίθεται.

Απόρριψη Δεν διατίθεται.

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης Κανένα.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθμός CAS /Αριθμός ΕΚ	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Κυκλοξαναόνη	100	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
Ταξινόμηση:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες Δεν διατίθεται.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή	Μεταφέρετε το άτομο αμέσως στον καθαρό αέρα. Αν δεν αναπνέει, βρείτε εκπαιδευμένο προσωπικό για να κάνει τεχνητή αναπνοή ή να δώσει οξυγόνο. Για δυσκολίες αναπνοής, μπορεί να είναι απαραίτητη η χορήγηση οξυγόνου. Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.
Επαφή με το δέρμα	Απομακρύνετε και απομονώστε το μολυσμένο ρουχισμό και παπούτσια. Πλύνετε το δέρμα αμέσως με σαπούνι και νερό.
Επαφή με τα μάτια	Μετά από επαφή με τα μάτια, απομακρύνετε τους φακούς επαφής. Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά, επίσης κάτω από τα βλέφαρα.
Κατάποση	Σε περίπτωση καταπόσεως, να ζητηθεί αμέσως ιατρική συμβουλή και να επιδειχθεί το δοχείο ή η ετικέτα 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 Ξηρό χημικό, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα, υδρατμοί.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη χρησιμοποιείτε υδραυλικό σύστημα πρόωσης.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς σχηματίζεται πυκνός μαύρος καπνός που περιέχει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης (βλέπε τμήμα 10).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Φοράτε πλήρη προστατευτική ενδυμασία, συμπεριλαμβανομένου κράνους, αναπνευστικής συσκευής κλειστού κυκλώματος καταστάσεως θετικής πίεσης ή πίεσης κατ' απαίτηση, προστατευτικής ενδυμασίας και μάσκας προσώπου. Αποφύγετε την απορροή σε υπονόμους ομβρίων και τάφρους που οδηγούν σε αγωγούς νερού.

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.. Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών ή των εκνεφωμάτων. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό για ελαχιστοποίηση της έκθεσης για το δέρμα και τα μάτια. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες Δεν διατίθεται.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην το ρίχνετε σε όμβρια ύδατα ή στο αποχετευτικό σύστημα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Δεν διατίθεται.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν διατίθεται.

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

Οι ατμοί του διαλύτη είναι βαρύτεροι του αέρος και εβρίσκονται πάνω από το πάτωμα. Οι ατμοί σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα. Αποφεύγετε τον σχηματισμό εύφλεκτων και εκρηκτικών ατμών του διαλύτη στον αέρα και το ξεπέρασμα των ανωτάτων τιμών έκθεσης. Η χρήση του προϊόντος γίνεται σε μέρη όπου δεν υπάρχει φωτιά, ανοιχτό φως και άλλες πηγές πυρός. Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις πρέπει να προστατεύονται από εκρήξεις σύμφωνα με τους κανόνες.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Αποφεύγετε να αναπνέετε τους ατμούς ή τις ομίχλες του προϊόντος αυτού. Να χρησιμοποιείται με επαρκή εξαερισμό. Φορείτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Φυλάξτε το μακριά από ισχυρά οξειδωτικά. Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξέα. Αποθηκεύεται μόνο όρθια.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Όρια επαγγελματικής έκθεσης****ΕΕ. Ενδεικτικές τιμές ορίου έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ**

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
Κυκλοεξανόνη (CAS 108-94-1)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	81.6 mg/m ³
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	20 ppm 40.8 mg/m ³
		10 ppm

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
Κυκλοεξανόνη (CAS 108-94-1)	Εργαζόμενοι	Δερματικός	100 mg/kg bw/d	Συστημική οξεία βραχυχρόνια
		Δερματικός	10 mg/kg bw/d	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	80 mg/m ³	Τοπική μακροχρόνια
		Εισπνοή	100 mg/m ³	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	100 mg/m ³	Συστημική οξεία βραχυχρόνια
		Εισπνοή	100 mg/m ³	Τοπική οξεία βραχυχρόνια

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικά	Τύπος	Οδός	Τιμή	Μορφή
Κυκλοεξανόνη (CAS 108-94-1)	Δεν εφαρμόζεται	Intermittant	0.329 mg/l	Εκλύσεις
		STP	10 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων
		γλυκό νερό	0.0329 mg/l	
		Έδαφος	0.0143 mg/kg	
		Θαλασσινό νερό	0.00329 mg/l	
		Ίζημα	0.0951 mg/kg	γλυκό νερό
		Ίζημα	0.0168 mg/kg	Θαλασσινό νερό

Οδηγίες έκθεσης

ΟΕΛ Ελλάδας: Προσδιορισμός δέρματος

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιήστε τοπικό εξαερισμό αναρρόφησης. Αν αυτό δεν είναι επαρκές για την μείωση της συγκέντρωσης των ατμών του διαλύτη κάτω των ανωτάτων τιμών έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιηθεί κατάλληλη συσκευή προστασίας της αναπνοής.

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.
- Άλλα μέτρα	Φοράτε κατάλληλα ρούχα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών στον χώρο εργασίας και/ή ελευθέρωσης (σκόνη) χρησιμοποιείτε την προσδιορισμένη προστασία αναπνοής.
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	Υγρό.
Χρώμα	διαφανές.
Οσμή	χαρακτηριστικό.
Όριο οσμής	Δεν διατίθεται.
pH	Δεν διατίθεται.
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως	Δεν διατίθεται.
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	157 °C (314.6 °F)
Σημείο ανάφλεξης	43.0 °C (109.4 °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	4 Torr
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθεται.
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθεται.
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Διαλυτότητα (νερό)	Δεν διατίθεται.
Διαλυτότητα (άλλο)	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	
Πτητική οργανική ένωση (% κ.β.)	1000 g/L

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα	Δεν διατίθεται.
10.2. Χημική σταθερότητα	Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν διατίθεται.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν διατίθεται.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Διατηρείτε μακριά από οξειδωτικές ουσίες, ισχυρά αλκαλικά και ισχυρά όξινα υλικά προς αποφυγή εξώθερμων αντιδράσεων.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα. Οξειδία αζώτου (NOx). καπνός

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες Δεν διατίθεται.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Δεν διατίθενται δεδομένα.

Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος Δεν διατίθεται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού Δεν διατίθεται.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση Δεν διατίθεται.

Δερματική ευαισθητοποίηση Δεν διατίθεται.

Μεταλλαξιogenέννηση Δεν διατίθεται.

βλαστικών κυττάρων

Καρκινογένεση

Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

3 Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Δεν διατίθεται.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου μετά από μοναδική έκθεση Δεν διατίθεται.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου μετά από επανειλημμένη έκθεση Δεν διατίθεται.

Κίνδυνος αναρρόφησης Δεν διατίθεται.

Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες Δεν διατίθεται.

Άλλες πληροφορίες Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
-----------	------	----------------------

Κυκλοεξανόνη (CAS 108-94-1)

Υδρόβιος

Ιχθείς

LC50

Κυπρινοειδή (pimephales promelas)

481 - 578 mg/l, 96 ώρες

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Δεν διατίθεται.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθεται.

Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)

Κυκλοεξανόνη

0.81

Συντελεστής βιολογικής συγκέντρωσης (BCF) Δεν διατίθεται.

συγκέντρωσης (BCF)

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

Αριθμός ΟΗΕ	UN1915
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Κυκλοεξανόνη
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Κατηγορία	3
Δευτερεύων κίνδυνος	-
Ομάδα συσκευασίας	III
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν διατίθεται.

IATA

Αριθμός ΟΗΕ	UN1915
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Κυκλοεξανόνη
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Κατηγορία	3
Δευτερεύων κίνδυνος	-
Ομάδα συσκευασίας	III
Κίνδυνοι για το περιβάλλον	Όχι.
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν διατίθεται.

IMDG

Αριθμός ΟΗΕ	UN1915
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Κυκλοεξανόνη
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
Κατηγορία	3
Δευτερεύων κίνδυνος	-
Ομάδα συσκευασίας	III
Κίνδυνοι για το περιβάλλον	Όχι.
Θαλάσσιος ρύπος	Όχι.
EmS	Δεν διατίθεται.
Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν διατίθεται.

ADR

Οικεία ονομασία αποστολής	Κυκλοεξανόνη
Τάξη κινδύνου	3
Αριθμός ΟΗΕ	1915
Ομάδα συσκευασίας	III

DOT



IATA; IMDG



ADR

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

Όνομα υλικού: CN883 Series

11369 Version No.: 04 Ημερομηνία αναθεώρησης: 14-08-2016 Ημερομηνία εκτύπωσης: 14-08-2016

SDS Greece

7 / 9

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 II) 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

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

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 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

This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2015/830.

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

Παραπομπές

Δεν διατίθεται.

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος

Δεν διατίθεται.

Ημερομηνία έκδοσης

31-05-2012

Πληροφορίες αναθεώρησης

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία: Άλλες πληροφορίες
ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες: Αποποίηση ευθυνών

Πληροφορίες εκπαίδευσης

Δεν διατίθεται.

Αποποίηση 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.

Πληροφορίες για τον κατασκευαστή

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Απευθείας) +972 (9) 892-4628

Επεξήγηση συντομογραφιών

ACGIH	Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας
CAS	Chemical Abstracts Service (Υπηρεσία Χημικών Αποσταγμάτων)
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Νόμος Περιεκτικής Περιβαλλοντικής Ανταπόκρισης Αποζημιώσεων και Αντικειμενικής Ευθύνης)
CFR	Code of Federal Regulations (Κώδικας Ομοσπονδιακών Κανονισμών)
COC	Ανοιχτό 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	National Institute for Occupational Safety and Health (Εθνικό Ίδρυμα Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας)
NTP	National Toxicology Program (Εθνικό Πρόγραμμα Τοξικολογίας)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (Διοίκηση Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία)
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>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Διαδικασία έκπλυσης χαρακτηριστικού τοξικότητας)
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)
Κατάλογος υποσημειώσεων	Δεν διατίθεται.

Generic Exposure Information Sheet (GEIS)

Φύλλο γενικών πληροφοριών έκθεσης (GEIS)

Υγρό συντήρησης ψηφιακής εκτύπωσης: SSMF01 *Greek*

Αποποίηση ευθύνης

Αυτό το Φύλλο γενικών πληροφοριών έκθεσης (GEIS) 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 GEIS στις SDS για ένα συγκεκριμένο προϊόν, ο εισαγωγέας/διαμορφωτής δηλώνει ότι το προϊόν 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 GEIS 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 επιβλεψη 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 πιτσιλιών.
Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στα χημικά: βλ. ενότητα 8 του SDS.
Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό ανθεκτικό στα χημικά.
Συνιστάται συντριβάνι για πλύση ματιών και ντουζιέρες έκτακτης ανάγκης.
Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, φοράτε αναπνευστικά μέσα.
Αποφύγετε την εισπνοή ατμών/καπνών.
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.
Πρέπει να διασφαλιστεί η εκπαίδευση εργαζομένων σε σχέση με την κατάλληλη χρήση και συντήρηση όλων των Μέσων Ατομικής



Συμβουλή ορθής πρακτικής

Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις.
Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλύματα και μετά την εργασία.
Τηρείτε καλή πρακτική βιομηχανική υγιεινής και ασφαλείας.
Να χρησιμοποιείται μόνον με κατάλληλο αερισμό.
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν από την εκ νέου χρήση.
Αποθηκεύετε σε θερμοκρασία δωματίου.



Περιβαλλοντικά μέτρα

Να μην επιτρέπεται σε αυτό το υλικό να αποστραγγίζεται σε παροχής ύδρευσης/άρδευσης.
Απορρίψτε 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-Διαδομένη χρήση από επαγγελματίες εργάτες
SU7-Μέσα εκτύπωσης και αναπαραγωγής
PC35-Προϊόντα πλύσης και καθαρισμού
PROC8a-Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη αποκλειστικές εγκαταστάσεις
PROC8b-Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις.
PROC11-Μη βιομηχανικός ψεκασμός
ERC4-Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος επεξεργασίας σε βιομηχανικό χώρο (χωρίς να περιλαμβάνεται μέσα ή επάνω σε ένα αντικείμενο)

Επιπλέον πληροφορίες για τη σύνθεση του προϊόντος

Στην ενότητα 2 του SDS όπως και στην ετικέτα, διατίθεται η κατάταξη του προϊόντος.
Οι σχετικές τιμές ορίων των συστατικών στις οποίες βασίζεται η αξιολόγηση έκθεσης αναγράφονται στην ενότητα 8 του SDS.