



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

glossary_trade_name	Ισοπροπυλική αλκοόλη MCH-0116-51
Αριθμός ταυτοποίησης	603-117-00-0
Αριθμός καταχώρισης	01-2119457558-25-XXXX
Συνώνυμα	Κανένα.
Ημερομηνία έκδοσης	18-01-2011
Αριθμός έκδοσης	05
Ημερομηνία αναθεώρησης	11-05-2016
Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης	09-05-2016

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις	Δεν διατίθεται.
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 2	H225 - Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
---------------	-------------	--

#### Κίνδυνοι για την υγεία

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού	Κατηγορία 2	H319 - Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου μετά από μοναδική έκθεση	Ναρκωτικές επιπτώσεις κατηγορίας 3	H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Περιέχει: Ισοπροπυλική αλκοόλη

#### Εικονογράμματα κινδύνου



#### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225	Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

## Δηλώσεις προφυλάξεων

### Πρόληψη

P260	Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P280	Περιέχει προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστατευτικά ματιών/προστατευτικά προσώπου.
P210	Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.
P241	Να χρησιμοποιείται αντικερηκτικός ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/φωτιστικός εξοπλισμός.
P243	Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
P233	Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

### Ανταπόκριση

P302 + P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P304 + P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P301 + P330 + P331	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

### Αποθήκευση

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

Κανένα γνωστό.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

#### Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθμός CAS /Αριθμός ΕΚ	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Ισοπροπυλική αλκοόλη	<100		01-2119457558-25-XXXX	603-117-00-0	

**Ταξινόμηση:** Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

**Γενικές πληροφορίες** Δεν διατίθεται.

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Εισπνοή</b>	Μεταφερθείτε σε καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Ξεπλύνετε καλά τις προσβεβλημένες περιοχές με ένα ήπιο σαπούνι και νερό. Εάν ο ερεθισμός επεκτείνεται ή επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	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.
<b>Κατάποση</b>	Εάν γίνει κατάποση μεγάλης ποσότητας, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

### 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

<b>Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>	Χημικό σε ξηρή μορφή, CO <sub>2</sub> , σπρέι νερού ή απλός αφρός.
--	--

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Καμία γνωστή.
<b>5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα</b>	Δεν διατίθεται.
<b>5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες</b>	
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες	Δεν διατίθεται.
Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης	Δεν διατίθεται.

## 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. Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες	Δεν διατίθεται.
<b>6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις</b>	Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων. Μην το ρίχνετε σε όμβρια ύδατα ή στο αποχετευτικό σύστημα.
<b>6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό</b>	Δεν διατίθεται.
<b>6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα</b>	Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

<b>7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό</b>	Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιήστε το προϊόν αυτό με κατάλληλο εξοπλισμό.
<b>7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων</b>	Μακριά από πηγές υπερβολικής θερμότητας, σπίθες και ελεύθερες φλόγες.
<b>7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις</b>	Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

<b>Όρια επαγγελματικής έκθεσης</b>	Δεν σημειώθηκαν όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).
<b>Βιολογικές οριακές τιμές</b>	Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).
<b>Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης</b>	Δεν διατίθεται.

### Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Υλικό	Τύπος	Οδός	Τιμή	Μορφή
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Εργαζόμενοι	Δερματικός	888 mg/kg	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	500 mg/m3	Συστημική μακροχρόνια
	Καταναλωτές	Δερματικός	319 mg/kg	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	89 mg/m3	Συστημική μακροχρόνια
		Στοματικό	26 mg/kg	Συστημική μακροχρόνια

### Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Υλικό	Τύπος	Οδός	Τιμή	Μορφή
Ισοπροπυλική αλκοόλη	Δεν εφαρμόζεται	Intermittant	140.9 mg/l	Εκλύσεις Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων
		STP	2251 mg/l	
		γλυκό νερό	140.9 mg/l	
		Έδαφος	28 mg/kg	γλυκό νερό
		Θαλασσινό νερό	140.9 mg/l	
		Ίζημα	552 mg/kg	
Ίζημα	552 mg/kg	Θαλασσινό νερό		

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Να χρησιμοποιείται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό για ελαχιστοποίηση της έκθεσης για το δέρμα και τα μάτια.
<b>Προστασία των ματιών/του προσώπου</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Προστασία του δέρματος</b>	
- Προστασία των χεριών	Δεν διατίθεται.
- Άλλα μέτρα	Δεν διατίθεται.
<b>Προστασία των αναπνευστικών οδών</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Θερμικοί κίνδυνοι</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Μέτρα υγιεινής</b>	Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.
<b>Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης</b>	Δεν διατίθεται.

---

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

<b>Όψη</b>	Διαφανές υγρό
<b>Φυσική κατάσταση</b>	Υγρό.
<b>Χρώμα</b>	άχρωμο.
<b>Οσμή</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Όριο οσμής</b>	Δεν διατίθεται.
<b>pH</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>	2.3 (butyl acetate = 1)
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας</b>	
Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)	>= 2.5 %
Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)	<= 12
<b>Πίεση ατμών</b>	6.05 kPa στους 20°C
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	0.785 g/cm <sup>3</sup> στους 20°C
<b>διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>	
<b>Διαλυτότητα (νερό)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Διαλυτότητα (άλλο)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ιξώδες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
<b>9.2. Άλλες πληροφορίες</b>	
<b>Μοριακός τύπος</b>	C <sub>3</sub> -H <sub>8</sub> -O
<b>Πτητική οργανική ένωση (% κ.β.)</b>	100 %

---

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

**10.1. Δραστηριότητα** Δεν διατίθεται.

<b>10.2. Χημική σταθερότητα</b>	Σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.
<b>10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	Δεν θα προκύψει.
<b>10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν</b>	Ζέστη, φλόγες και σπίθες.
<b>10.5. Μη συμβατά υλικά</b>	Ασυμβίβαστο με ισχυρά οξέα και βάσεις.
<b>10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	Μονοξειδίο του άνθρακα και διοξειδίο του άνθρακα.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

<b>Γενικές πληροφορίες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις</b>	
<b>Οξεία τοξικότητα</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα.
<b>Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος</b>	(ΟΟΣΑ 402) LD50/δία του δέρματος/κουνέλι > 12000 mg/kg.,
<b>Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Αναπνευστική ευαισθητοποίηση</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Δερματική ευαισθητοποίηση</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Μεταλλαξιogenέννηση βλαστικών κυττάρων</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Καρκινογένεση</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Τοξικότητα για την αναπαραγωγή</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου μετά από μοναδική έκθεση</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου μετά από επανειλημμένη έκθεση</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Κίνδυνος αναρρόφησης</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες</b>	Δεν διατίθεται.
<b>Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν υπάρχουν ολοκληρωμένα δεδομένα τοξικότητας για το συγκεκριμένο παρασκεύασμα. Ανατρέξτε στην Ενότητα 2 για τις πιθανές επιδράσεις στην υγεία και στην Ενότητα 4 για μέτρα λήψης πρώτων βοηθειών.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Προϊόν	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Ισοπροπυλική αλκοόλη		
<b>Υδρόβιος</b>		
<i>Οξεία</i>		
Άλγες	EC50	Άλγες > 1000 mg/l, 72 ώρες
Ιχθείς	LC50	Κυπρινοειδή (pimephales promelas) 9460 mg/l, 96 ώρες
Οστρακόδερμα	EC50	Daphnia 13299 mg/l, 48 ώρες

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

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθεται.

**Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)** Δεν διατίθεται.

**Συντελεστής βιολογικής συγκέντρωσης (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** Η απόρριψη υλικών να γίνεται σύμφωνα με τους ομόσπονδους, τους κρατικούς και τους τοπικούς κανονισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### ΙΑΤΑ

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

### IMDG

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

### ADR

**Οικεία ονομασία αποστολής** Ισοπροπανόλη

**Τάξη κινδύνου** 3

**Αριθμός ΟΗΕ** 1219

**Ομάδα συσκευασίας** II

**Απαιτούνται ετικέτες** 3

**Αριθμός κατηγορία μεταφοράς** F1

**κατηγορία μεταφοράς** 2



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 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 έμμονους οργανικούς ρύπους, Παράρτημα I όπως τροποποιήθηκε**  
Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα I, 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 ΧΙV Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση**

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Περιορισμοί χρήσης****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα ΧVΙI 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**

Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση.

**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.

**Εθνικοί κανονισμοί**

Δεν διατίθεται.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

**Εθνικοί κανονισμοί****Βασική νομοθεσία ατυχημάτων** 5000 TONNES**Κατηγορίας εγγυμοσύνης** C**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Παραπομπές**

Δεν διατίθεται.

**Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος**

Δεν διατίθεται.

**Ημερομηνία έκδοσης**

18-01-2011

**Πληροφορίες αναθεώρησης**

8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία: OELs

**Πληροφορίες εκπαίδευσης**

Δεν διατίθεται.

**Αποποίηση ευθυνών**

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

**Πληροφορίες για τον κατασκευαστή**

HP Indigo BV  
Startbaan 16  
1187 XR Amstelveen  
The Netherlands  
(Απευθείας) 1-503-494-7199  
(Χωρίς χρέωση εντός των ΗΠΑ) 1-800-457-4209

## Επεξήγηση συντομογραφιών

<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>	Ανοιχτό 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.



# 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-Διαδεδομένη χρήση από επαγγελματίες εργάτες  
SU7-Μέσα εκτύπωσης και αναπαραγωγής  
PC35-Προϊόντα πλύσης και καθαρισμού  
PROC8a-Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη αποκλειστικές εγκαταστάσεις  
PROC8b-Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις.  
PROC11-Μη βιομηχανικός ψεκασμός  
ERC4-Χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος επεξεργασίας σε βιομηχανικό χώρο (χωρίς να περιλαμβάνεται μέσα ή επάνω σε ένα αντικείμενο)

#### Επιπλέον πληροφορίες για τη σύνθεση του προϊόντος

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