



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος CH168Series

Αριθμός καταχώρισης -

Συνώνυμα ColorSpan 0900700-101

Ημερομηνία έκδοσης 07-04-2012

Αριθμός έκδοσης 02

Ημερομηνία αναθεώρησης 11-03-2016

Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης 07-04-2012

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Εκτύπωση ψεκασμού.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Κανένα γνωστό.

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

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

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Κίνδυνοι για την υγεία

Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος Κατηγορία 2

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού Κατηγορία 2

Καρκινογένεση Κατηγορία 2

Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροχρόνιος υδάτινος κίνδυνος Κατηγορία 3

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Περιέχει: 2-πυρρολιδόνη, Glycerol Ethoxylate, Αλκυλοδιόλη, Γλυκερόλη, Διαιθανολαμίνη, Ισοπροπυλική αλκοόλη, Νερό, Συστατικά χαμηλής περιεκτικότητας, Χρωστικές

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
Συμπληρωματικά στοιχεία
επισήμανσης

Δεν διατίθεται.
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	%	Αριθμός CAS /Αριθμός ΕΚ	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
2-πυρρολιδόνη	<15	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Ταξινόμηση:	Eye Irrit. 2;H319				
Χρωστικές	1-5	Ιδιόκτητο -	-	-	
Ταξινόμηση:	-				
Αλκυλοδιόλη	<5	Ιδιόκτητο -	01-2119987321-35-XXXX	-	
Ταξινόμηση:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Glycerol Ethoxylate	<5	31694-55-0 500-075-4	-	-	
Ταξινόμηση:	-				
Ισοπροπυλική αλκοόλη	<2.5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	603-117-00-0	
Ταξινόμηση:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Διαιθανολαμίνη	<2	111-42-2 203-868-0	-	603-071-00-1	
Ταξινόμηση:	-				
Γλυκερόλη	<2	56-81-5 200-289-5	-	-	
Ταξινόμηση:	Eye Irrit. 2;H319				
Συστατικά χαμηλής περιεκτικότητας	<1		-	-	
Ταξινόμηση:	-				
Νερό	Balance	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Ταξινόμηση:	-				

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Δεν διατίθεται.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Σε περίπτωση ατυχήματος λόγω εισπνοής: απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο και αφήστε το να ηρεμήσει. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα	Σε περίπτωση επαφής, αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ενδύματα και ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονη ποσότητα νερού. Πλύνετε τα ρούχα χωριστά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
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. Εάν ο ερεθισμός επεκτείνεται ή επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Κατάποση	Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Δώστε αρκετά ποτήρια νερό. Σε περίπτωση κατάποσης του υλικού, λάβετε αμέσως ιατρική αγωγή ή συμβουλή - Μην προκαλέσετε εμετό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, 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	
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Χρησιμοποιήστε οποιοδήποτε κατάλληλο μέσο για τις πλευρικές πυρκαγιές.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Δεν διατίθεται.
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	Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

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.. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό για ελαχιστοποίηση της έκθεσης για το δέρμα και τα μάτια.
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	Μέθοδοι καθαρίσματος - μικρές ποσότητες χυμένου υλικού
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. Αποφεύγετε να αναπνέετε τους ατμούς ή τις ομίχλες του προϊόντος αυτού. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.
7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων	Μακριά από παιδιά. Διατηρείται καλά κλειστό, δροσερό και ξηρό σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου. Μην χειρίζεστε ή αποθηκεύετε κοντά σε ανοικτή φλόγα, θερμότητα ή άλλες πηγές ανάφλεξης.
7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις	Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου	
Όρια επαγγελματικής έκθεσης	Δεν σημειώθηκαν όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

Βιολογικές οριακές τιμές Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).
Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης Δεν διατίθεται.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Συστατικά	Τύπος	Οδός	Τιμή	Μορφή
2-πυρρολιδόνη (CAS 616-45-5)	Εργαζόμενοι	Δερματικός	277 mg/kg bw/d	Συστημική οξεία βραχυχρόνια
		Δερματικός	10 mg/kg bw/d	Συστημική μακροχρόνια
		Εισπνοή	57.8 mg/m ³	Συστημική μακροχρόνια
		Δερματικός	6 mg/kg bw/d	Συστημική μακροχρόνια
	Καταναλωτές	Δερματικός	167 mg/kg bw/d	Συστημική οξεία βραχυχρόνια
		Εισπνοή	17.1 mg/m ³	Συστημική μακροχρόνια
		Στοματικό	5.2 mg/kg bw/d	Συστημική μακροχρόνια
		Στοματικό	33.3 mg/kg bw/d	Συστημική οξεία βραχυχρόνια

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικά	Τύπος	Οδός	Τιμή	Μορφή
2-πυρρολιδόνη (CAS 616-45-5)	Δεν εφαρμόζεται	Intermittant	0.5 mg/l	Εκλύσεις
		STP	10 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων
		γλυκό νερό	0.5 mg/l	
		Έδαφος	0.0612 mg/kg	
		Θαλασσινό νερό	0.05 mg/l	
		Ίζημα	0.4205 mg/kg	γλυκό νερό

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Δεν διατίθεται.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες Δεν διατίθεται.

Προστασία των ματιών/του προσώπου Φοράτε γυαλιά ασφαλείας, χημικά προστατευτικά γυαλιά (αν υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος). Συνιστούνται βρύση πλυσίματος ματιών και ντους για την ασφάλεια του προσωπικού.

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.

- Άλλα μέτρα Φοράτε κατάλληλα ρούχα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Χρησιμοποιήστε ένα φίλτρο HEPA [υψηλής αποδοτικότητας για σωματίδια αέρος] εγκεκριμένο από το NIOSH [Εθνικό Ίδρυμα Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας], ή αναπνευστήρες παροχής αέρα όταν οι εκθέσεις πλησιάσουν τα επιτρεπόμενα όρια έκθεσης (PEL) καθιερωμένα. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

Θερμικοί κίνδυνοι Δεν διατίθεται.

Μέτρα υγιεινής

Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

Πλένετε τις μολυσμένες ενδυμασίες πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.

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 Κυανή

Οσμή ελαφρό όπως διαλύτης

Όριο οσμής Δεν διατίθεται.

pH 7 - 9

7 - 9

Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως Δεν διατίθεται.

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	100 °C (212 °F)
Σημείο ανάφλεξης	Μη εύφλεκτο
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν διατίθεται.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν διατίθεται.
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	
Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%)	Δεν διατίθεται.
Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%)	Δεν διατίθεται.
Πίεση ατμών	Δεν διατίθεται.
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθεται.
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθεται.
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Διαλυτότητα (νερό)	Διαλυτό
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	
Χημική οικογένεια	Μίγμα νερού/γλυκόλης/χρωστικής
Πτητική οργανική ένωση (% κ.β.)	161.2 g/L

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα	Δεν διατίθεται.
10.2. Χημική σταθερότητα	Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Καμία γνωστή.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή	Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες	Δεν διατίθεται.
11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις	
Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος	Δεν διατίθεται.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού	Δεν διατίθεται.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση	Δεν διατίθεται.
Δερματική ευαισθητοποίηση	Δεν διατίθεται.
Μεταλλαξιογέννηση βλαστικών κυττάρων	Δεν διατίθεται.
Καρκινογένεση	
Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης	
Diethanolamine (CAS 111-42-2)	2B Ενδεχομένως 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
επανεπιλημμένη έκθεση** Δεν διατίθεται.

Κίνδυνος αναρρόφησης Δεν διατίθεται.

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

2-πυρρολιδόνη (CAS 616-45-5)

Οξεία

Στοματικό

LD50

Αρουραίος

6500 mg/kg

υδρόχοιρος

6500 mg/kg

Διαιβανολαμίνη (CAS 111-42-2)

Οξεία

Άλλα μέτρα

LD50

Ποντικός

2300 mg/kg

Δερματικός

LD50

Κουνέλι

11.9 ml/kg

Στοματικό

LD50

Αρουραίος

710 mg/kg

1.82 g/kg

Ισοπροπυλική αλκοόλη (CAS 67-63-0)

Οξεία

Άλλα μέτρα

LD50

Αρουραίος

1099 mg/kg

Ποντικός

1509 mg/kg

Δερματικός

LD50

Κουνέλι

12800 mg/kg

Στοματικό

LD50

Αρουραίος

4.7 g/kg

Κουνέλι

5.03 g/kg

Ποντικός

3600 mg/kg

Σκύλος

4797 mg/kg

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

Άλλες πληροφορίες Δεν υπάρχουν ολοκληρωμένα δεδομένα τοξικότητας για το συγκεκριμένο παρασκεύασμα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Δεν περιέχει ουσίες, που είναι γνωστές σαν επικίνδυνες για το περιβάλλον ή που δεν αποικοδομούνται σε μονάδες βιολογικού καθαρισμού.

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

2-πυρρολιδόνη (CAS 616-45-5)

Υδρόβιος

Οστρακόδερμα

EC50

ψύλλος νερού (daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 ώρες

Γλυκερόλη (CAS 56-81-5)

Υδρόβιος

Ιχθείς

LC50

Ιριδίζουσα πέστροφα, πέστροφα
donaldson (Oncorhynchus mykiss)

51000 - 57000 mg/l, 96 ώρες

Διαιβανολαμίνη (CAS 111-42-2)

Υδρόβιος

Ιχθείς

LC50

Κυπρινοειδή (pimephales promelas)

100 mg/l, 96 ώρες

Οστρακόδερμα

EC50

Ψύλλος νερού (Ceriodaphnia dubia)

61.8 - 86.04 mg/l, 48 ώρες

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Ισοπροπυλική αλκοόλη (CAS 67-63-0)		
Υδρόβιος		
Ιχθείς	LC50	Κυανοβράγχιο (<i>Lepomis macrochirus</i>) > 1400 mg/l, 96 ώρες
<i>Οξεία</i>		
Άλγες	EC50	Άλγες > 1000 mg/l, 72 ώρες
Ιχθείς	LC50	Κυπρινοειδή (<i>pimephales promelas</i>) 9460 mg/l, 96 ώρες
Οστρακόδερμα	EC50	<i>Daphnia</i> 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)		
2-πυρρολιδόνη		-0.85
Γλυκερόλη		-1.76
Διαιθανολαμίνη		-1.43
Ισοπροπυλική αλκοόλη		0.05
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. Να μην επιτραπεί στο υλικό αυτό να αποχετευθεί σε υπονόμους/παροχές νερού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

DOT

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

IATA

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

IMDG

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

ADR

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

Περαιτέρω πληροφορίες Δεν αποτελεί επικίνδυνο προϊόν σύμφωνα με τους κανονισμούς DOT, IATA, ADR, IMDG ή RID.

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 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 μεταλλαξιγόνα 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

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

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

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

Εθνικοί κανονισμοί Δεν διατίθεται.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Παραπομπές Δεν διατίθεται.

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος Δεν διατίθεται.

Ημερομηνία έκδοσης 07-04-2012

Πληροφορίες αναθεώρησης 1. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ: Alternate Trade Names
ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας: 2.3. Άλλοι κίνδυνοι
ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ
ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες: Αποποίηση ευθυνών

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.

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	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	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.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Ασφαλής χρήση πληροφοριών μείγματος (SUMI)

Μελάνια με βάση το διαλυτικό: SB01 *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.
Η χρήση ενός ενσωματωμένου τοπικού εξαερισμού είναι απαραίτητη για ζώνη ξήρασης.
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.
Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό ανθεκτικό σε έκρηξη.
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 οι Συνθήκες λειτουργίας.

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.
Σε περίπτωση ακατάλληλου αερισμού, φοράτε αναπνευστική προστασία.
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.
Διατηρείτε μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/ανοιχτές φλόγες/καυτές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε.
Αποθηκεύετε σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Διατηρείτε τον περιέκτη στεγανά κλειστό.
Αποθηκεύετε σε θερμοκρασία δωματίου.



Περιβαλλοντικά μέτρα

Να μην επιτρέπετε 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

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 σκέυασμα 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 ευαισθητοποιά συστατικά που μπορεί να προκαλέσουν αλλεργική αντίδραση σε ορισμένα άτομα.

Στην ενότητα 2 του SDS δηλώνονται αυτά τα συστατικά, όπου ισχύει.