

Ifotec HC Film Developer

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΕΚ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και 2020/878

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία Προϊόντος Ifotec HC Film Developer
 Κωδικός Προϊόντος 1155064
 UFI EQ0E-V2KD-AG03-M0DT

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Λύση προγραμματιστή φωτογραφιών
 Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Άγνωστο.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός
 Ταυτότητα Επιχείρησης HARMAN Technology Ltd
 Διεύθυνση του κατασκευαστή Iford Way
 Mobberley
 Knutsford
 Cheshire East
 WA16 7JL
 Ταχυδρομικός κώδικας
 Τηλέφωνο: +44(0)1565 650000
 Fax +44(0)1565 872734
 ηλεκτρονικό ταχυδρομείο web-admin@harmantechnology.com
 Ωρες γραφείου

Προμηθευτής
 Ταυτότητα Επιχείρησης D&J Damkalidis Sa
 Διεύθυνση προμηθευτή 44 Zefyrou Str
 Palaio Faliro 17564
 GREECE

Ταχυδρομικός κώδικας Άγνωστο.
 Τηλέφωνο: +30-210-9410669
 Fax Άγνωστο.
 ηλεκτρονικό ταχυδρομείο info@damkalidis.gr
 Ωρες γραφείου

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων
 Διεύθυνση Κέντρο Τερατολογίας Αθηνών Παιδικό Νοσοκομείο Ρ&Α Κυριάκου Αθήνα 11762
 Ελλάδα
 Αρ. Τηλεφώνου Έκτακτης ανάγκης (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) Acute Tox. 4 :Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 Skin Irrit. 2 :Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 Skin Sens. 1B :Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 Eye Dam. 1 :Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 Muta. 2 :Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
 Carc. 2 :Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
 Repr. 2 :Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
 STOT RE 2 :Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
 Aquatic Acute 1 :Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
 Aquatic Chronic 2 :Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Όνομασία Προϊόντος Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
 Ifotec HC Film Developer

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Προειδοποιητική/-ές λέξη/-εις

Κίνδυνος

Ilfotec HC Film Developer

Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H341: Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
 H351: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
 H361: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
 H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
 H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση/Δηλώσεις Προφυλάξεων

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
 P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
 P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
 P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤ-ΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
 P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
 P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.
 P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.
 P501: Απορρίψτε το περιεχόμενο σύμφωνα με την τοπική ή εθνική νομοθεσία.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

2.4 Πρόσθετες πληροφορίες

Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων Κινδύνου/Προφυλάξεων δείτε τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.1 Ουσίες**

Δεν εφαρμόζεται.

3.2 Μείγματα

| ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ(Α) ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ(Α) | Αρ. CAS | Αρ. ΕΚ / Αριθμός Καταχώρησης REACH | %W/W | Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου | Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου |
|--|----------|------------------------------------|--------|--|--------------------------------------|
| 2,2'-iminodiethanoldiethanolamine | 111-42-2 | 203-868-0 | 10-30% | Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373 | GHS05 GHS08 GHS07 |
| 2,2' -oxybisethanoldiethylene glycol | 111-46-6 | 203-872-2 | 10-30% | Acute Tox. 4 H302 | GHS07 |
| Hydroquinone | 123-31-9 | 204-617-8 | 5-10% | Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1B H317 Eye Dam. 1 H318 Muta. 2 H341 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 | GHS05 GHS08 GHS07 GHS09 |
| N-carboxymethyliminobis(ethylenenitrilo)tetra(acetic acid) | 67-43-6 | 200-652-8 | 1-5% | Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 | GHS08 GHS07 |

Ilfotec HC Film Developer

| | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----|--|-------------------------|
| | | | | Repr. 2 H361 STOT RE 2 H373 | |
| 4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone | 2654-57-1 | 220-180-6 | <1% | Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 | GHS07 GHS09 |
| pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate | 140-01-2 | 205-391-3 | <1% | Met. Corr. 1 H290 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Repr. 2 H361 | GHS05 GHS08 GHS07 |

| ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ(Α) ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ(Α) | Αρ. CAS | Τα ειδικά όρια συγκέντρωσης | Π-παράγοντα | EOT |
|---|-----------|-----------------------------|------------------------|---|
| 2,2'-iminodiethanoldiethanolamine | 111-42-2 | | | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |
| 2,2' -oxybisethanoldiethylene glycol | 111-46-6 | | | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |
| Hydroquinone | 123-31-9 | | Aquatic Acute 1: 10 | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |
| N-carboxymethyliminobis(ethylenenitrilo)tetra(acetic acid) | 67-43-6 | | | Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP) |
| 4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone | 2654-57-1 | | | Acute Tox. 4 (H302) : 500 |
| pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate | 140-01-2 | | | Acute Tox. 4 (H332) : 1.5 Dust (18th ATP) |

Δεν περιέχει μη ταξινομημένες ουσίες αΑαΒ.

Δεν περιέχει μη ταξινομημένες ουσίες με ενωσιακό όριο έκθεσης.

Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεις Κινδύνου/Προφυλάξεων δείτε τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Επαφή με το Δέρμα

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα

ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε Ιατρική

συμβουλή στην ετικέτα). ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης:

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Πρόσληψη τροφής

Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Προκαλεί εγκαύματα. Αλλεργική Δερματίτιδα εξ επαφής.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε Ιατρική συμβουλή στην ετικέτα). ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

Ilfotec HC Film Developer

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα Πυροσβεστικά Μέσα
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Όπως αρμόζει για να περικυκλωθεί η φωτιά.
Κανένας.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μπορεί να διασπαστεί σε φωτιά, αναδίνοντας τοξικούς και ερεθιστικούς ατμούς.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν πλήρη προστατευτική ενδυμασία, συμπεριλαμβανομένης αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής. Αποστραγγίστε νερό πυρόσβεσης για απόρριψη αργότερα.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΘΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χορηγήστε επαρκή αερισμό. Εξασφαλίστε πλήρη προσωπική προστασία (συμπεριλαμβανομένης αυτόνομης αναπνευστικής προστασίας) κατά την απομάκρυνση κηλίδων διαρροής.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Διαρροές ή ανεξέλεγκτες εκροές σε υδατικούς αγωγούς πρέπει να επισημαίνονται στην αρμόδια ρυθμιστική αρχή.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Προσροφήστε κηλίδες διαρροής σε άμμο, χώμα ή σε οποιοδήποτε προσροφητικό μέσο. Περιορίστε εξάπλωση διαρροών με χρήση άμμου, χώματος ή οποιοδήποτε κατάλληλου προσροφητικού μέσου. Μπορεί να προστεθεί χώμα με φτυάρι προκειμένου να περιορισθεί η διαρροή και να αποφευχθεί η μόλυνση υπονόμων και υδατορεμάτων.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Επίσης Τμήμα 8, 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα. Πλύνετε τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Θερμοκρασία Φύλαξης

Περιβάλλοντος.

Διάρκεια Ζωής

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Μη συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Λύση προγραμματιστή φωτογραφιών

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

| Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | | | | | | |
|-----------------------------|----------|---------------------|------------------------------------|----------|------------------------|-----------|
| ΟΥΣΙΕΣ. | Αρ. CAS | LTEL (8 hr TWA ppm) | LTEL (8 hr TWA mg/m ³) | STEL ppm | STEL mg/m ³ | Σημείωση: |
| Διαιθανολαμίνη | 111-42-2 | 3 | 15 | | | |
| Υδροκινόνη | 123-31-9 | | 2 | | 4 | |

Περιοχή

Πηγή

EE

Ενδεικτική Οριακή Τιμή Εργασιακής Έκθεσης

Ελλάδα

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 307/86 - Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους, 2018, Ελλάδα

Παρατήρηση

Σημειώσεις

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Να χρησιμοποιείται με εξαερισμό, εξαερισμό τοπικής αναρρόφησης, ή σύστημα

Ilfotec HC Film Developer

προστασίας της αναπνοής. Πρέπει να υπάρχει εγκατεστημένος καταιονητήρας νερού για το ξέπλυμα ματιών/δέρματος.

8.2.2. Μέσα ατομικής προστασίας



Προστασία Ματιών

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία (EN166).



Προστασία του δέρματος Φοράτε προστατευτική ενδυμασία και γάντια: Αδιαπέραστα γάντια (EN 374).



Προστασία των αναπνευστικών οδών

Μπορεί να ενδείκνυται κατάλληλη μάσκα με φίλτρο τύπου A (EN14387 ή EN405).



Θερμικοί κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

8.2.3. Έλεγχοι Περιβαλλοντικής Έκθεσης Διαρροές ή ανεξέλεγκτες εκροές σε υδατικούς αγωγούς πρέπει να επισημαίνονται στην αρμόδια ρυθμιστική αρχή.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|---|
| Φυσική κατάσταση | Υγρό. |
| Χρώμα | Άγνωστο. |
| Οσμή | Άγνωστο. |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως | Άγνωστο. |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως | Άγνωστο. |
| Αναφλεξιμότητα | Άγνωστο. |
| Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας | Άγνωστο. |
| Σημείο Ανάφλεξης | Άγνωστο. |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | Άγνωστο. |
| Θερμοκρασία Αποσύνθεσης | Άγνωστο. |
| pH | Άγνωστο. |
| Κινηματικό Ιξώδες | Άγνωστο. |
| Διαλυτότητα | Διαλυτότητα (στο Νερό) : Άγνωστο. Διαλυτότητα (σε Άλλο) : Άγνωστο. |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | Άγνωστο. |
| Πίεση ατμών | Άγνωστο. |
| Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα | Άγνωστο. |
| Σχετική πυκνότητα ατμών | Άγνωστο. |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | Άγνωστο. |

9.2 Άλλες πληροφορίες

Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν αναμένεται.

10.2 Χημική Σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις αν χρησιμοποιηθεί για το σκοπό που προορίζεται.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν αναμένεται.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Άγνωστο.

Ilfotec HC Film Developer**10.6 Επικίνδυνα Προϊόντα Αποσύνθεσης**

Δεν υπάρχουν γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

| | |
|--|---|
| Οξεία τοξικότητα - Πρόσληψη τροφής | Μέθοδος υπολογισμού : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μέθοδος υπολογισμού : Υπολογιζόμενη εκτίμηση της οξείας τοξικότητας (ATE) Calc ATE - 1082.87 |
| Οξεία τοξικότητα - Επαφή με το Δέρμα | Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. |
| Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή | Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. Μέθοδος υπολογισμού : Υπολογιζόμενη εκτίμηση της οξείας τοξικότητας (ATE) Calc ATE - 466.58 |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | Μέθοδος υπολογισμού : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών | Μέθοδος υπολογισμού : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| Δεδομένα ευαισθητοποίησης του δέρματος | Μέθοδος υπολογισμού : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| Δεδομένων ευαισθητοποίησης του αναπνευστικού | Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. |
| Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων | Μέθοδος υπολογισμού : Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων. |
| Καρκινογένεση | Μέθοδος υπολογισμού : Υποπτο για πρόκληση καρκίνου. |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή | Μέθοδος υπολογισμού : Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο. |
| Γαλουχίας | Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση | Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | Μέθοδος υπολογισμού : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| Κίνδυνος αναρρόφησης | Μέθοδος υπολογισμού : Μη καταχωρημένο. |
| 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας | Άγνωστο. |

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1 Τοξικότητα**

| | |
|--------------------------------------|---|
| Τοξικότητα - Υδρόβια ασπόνδυλα | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Άγνωστο. |
| Τοξικότητα - Ψόσι | Άγνωστο. |
| Τοξικότητα - Φύκη | Άγνωστο. |
| Τοξικότητα - Των ιζημάτων περιβάλλον | Μη καταχωρημένο. |
| Τοξικότητα - Έδαφος | Μη καταχωρημένο. |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Άγνωστο.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Άγνωστο.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Άγνωστο.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Άγνωστο.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Κανένα γνωστό.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άγνωστο.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Απορρίψτε το περιεχόμενο σύμφωνα με την τοπική ή εθνική νομοθεσία. Διαθέστε το σε αδειοδοτημένη μονάδα ανακύκλωσης, ανάκτησης ή αποτέφρωσης. Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποθεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων. Απορρίψτε σε αδειοδοτημένες μονάδες/οργανισμούς διαχείρισης-ανακύκλωσης.

13.2 Πρόσθετες πληροφορίες

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, περιφερειακή και εθνική νομοθεσία.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Ilfotec HC Film Developer

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για μεταφορές.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Δεν εφαρμόζεται

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν εφαρμόζεται

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν εφαρμόζεται

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν εφαρμόζεται

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν είναι ταξινομημένο ως Θαλάσσιος Ρυπαντής.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Άγνωστο

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Άγνωστο

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί - Άδειες και/ή περιορισμοί για τη χρήση

Κατάλογος υποψήφιων προς Δεν είναι καταγεγραμμένο

αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν

πολύ μεγάλη ανησυχία

REACH: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV καταλογισ Δεν είναι καταγεγραμμένο

ουσιών που υποκεινται σε αδειοδότηση

REACH: Παράρτημα XVII Περιορισμοί 2,2'-iminodiethanoldiethanolamine (111-42-2), Hydroquinone (123-31-9), 2,2' -

στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων οxybisethanoldiethylene glycol (111-46-6), 4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidone (2654-

ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων 57-1), N-carboxymethyliminobis(ethylenenitrilo)tetra(acetic acid) (67-43-6),

κοινοτικού κυλιόμενου προγράμματος pentasodium (carboxylatomethyl)iminobis(ethylenenitrilo)tetraacetate (140-01-2)

δράσης (CoRAP) 2,2'-ιμινοδιαθανόλη διαιθανολαμίν (111-42-2), Hydroquinone (123-31-9), 2,2'-

οxydiethanol (111-46-6)

Κανονισμός (ΕΕ) Αριθ. 2019/1021 του Δεν είναι καταγεγραμμένο

Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του

Συμβουλίου για τους έμμενους

οργανικούς ρύπους

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Δεν είναι καταγεγραμμένο

Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του

Συμβουλίου για τις ουσίες που

καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

Κανονισμός (ΕΚ) Αριθ. 649/2012 του Δεν είναι καταγεγραμμένο

Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου σχετικά με τις

εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων

χημικών προϊόντων

Εθνικοί κανονισμοί

Λοιπά

Άγνωστο.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας REACH.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τα επόμενα τμήματα περιέχουν αναθεωρήσεις ή νέες δηλώσεις:

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου



GHS05



GHS08



GHS07



GHS09

Ταξινόμηση κινδύνων

Met. Corr. 1 : Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, Κατηγορία 1

Acute Tox. 4 : Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4

Skin Irrit. 2 : Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2

Skin Sens. 1 : Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1

Ilfotec HC Film Developer

Skin Sens. 1B : Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
 Eye Dam. 1 : Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 1
 Eye Irrit. 2 : Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών, Κατηγορία 2
 Acute Tox. 4 : Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4
 Muta. 2 : Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων, Κατηγορία 2
 Carc. 2 : Καρκινογένεση, Κατηγορία 2
 Repr. 2 : Τοξικότητα για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 2
 STOT RE 2 : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 2
 Aquatic Acute 1 : Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Οξύ, Κατηγορία 1
 Aquatic Chronic 1 : Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνιο, Κατηγορία 1
 Aquatic Chronic 2 : Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Χρόνιο, Κατηγορία 2

Δήλωση/Δηλώσεις Κινδύνου

H290: Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
 H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
 H341: Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
 H351: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
 H361: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
 H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
 H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
 H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
 H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση/Δηλώσεις Προφυλάξεων

P201: Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
 P202: Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
 P260: Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα
 P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
 P264: Πλύνετε τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
 P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
 P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
 P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
 P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
 P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
 P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
 P305+P351+P338+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
 P308+P313: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
 P314: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
 P321: Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε Ιατρική συμβουλή στην ετικέτα).
 P330: Ξεπλύνετε το στόμα.
 P332+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
 P333+P313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
 P362+P364: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
 P391: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
 P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο.
 P501: Απορρίψτε το περιεχόμενο σύμφωνα με την τοπική ή εθνική νομοθεσία.
 E0T : Εκτίμηση Της Οξείας Τοξικότητας

Ακρωνύμια

Ifotec HC Film Developer

CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων
DNEL : Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL)
ΕΚ : Ευρωπαϊκή Κοινότητα
EINECS : ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
LTEL : Όριο Μακροπρόθεσμης Έκθεσης
ABT : Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές
PNEC : Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
REACH : Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων
STEL : Βραχυπρόθεσμο Όριο Έκθεσης
STOT : Ειδική Τοξικότητα Στα Όργανα-Στόχους
αΑαΒ : άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες

Χρησιμοποιήθηκαν βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για την συγκρότηση του φύλλου ασφάλειας δεδομένων
Αποποιήσεις

Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Οι πληροφορίες, που περιέχονται στην παρούσα δημοσίευση ή όπως διαφορετικά παρέχονται στους Χρήστες, πιστεύεται ότι είναι ακριβείς και έχουν δοθεί με καλή πίστη, αλλά εξαρτάται από τους Χρήστες να μείνουν ικανοποιημένοι με την καταλληλότητα του προϊόντος για το δικό τους συγκεκριμένο σκοπό. Η HARMAN Technology Ltd δεν εγγυάται την καταλληλότητα του προϊόντος για οποιοδήποτε συγκεκριμένο σκοπό και οποιαδήποτε υπονοούμενη εγγύηση ή κατάσταση (προβλεπόμενη υπό του νόμου ή διαφορετικά) αποκλείεται, εκτός κατά το βαθμό που ο νόμος εμποδίζει την απόκλιση αυτή. Η HARMAN Technology Ltd δεν δέχεται την ευθύνη για απώλεια ή βλάβη (άλλη από εκείνη που προκύπτει λόγω θανάτου ή προσωπικού τραυματισμού, που προξενήθηκε από ελαττωματικό υλικό, αν αποδείχθηκε), σαν αποτέλεσμα της εμπιστοσύνης στις παρούσες πληροφορίες. Ελευθερία του δικαιώματος χρήσης, σύμφωνα με τις Πατέντες, τα Πνευματικά Δικαιώματα και τα Σχέδια δεν μπορεί να υποτεθεί.