

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το Παγκόσμιο Σύστημα Εναρμόνισης

SDS # : D-40015

## Head Recovery Flush

Ημερομηνία έκδοσης 2015-12-14

Ημερομηνία αναθεώρησης 2018-08-28

Έκδοση 1  
**Active**

### 1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος **Head Recovery Flush** για τα προϊόντα της Xerox  
αριθμός εξαρτήματος 108R01185  
Impika A0006881

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

Συνιστώμενη χρήση Καθαριστικός παράγοντας

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής Xerox Hellas A.E.E  
Λεωφόρος Συγγρού 350  
17674 Καλλιθέα

#### Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με:

Αρμόδιος επικοινωνίας Υπηρεσία Επιχειρηματικής Ανάπτυξης  
Τηλέφωνο (+30) 801 11 93769  
Fax -  
Διεύθυνση email ehs-europe@xerox.com

#### 1.4 Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης

μη χρησιμοποιήσιμο

### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Λόγω των υπάρχοντων δεδομένων δεν είναι απαραίτητη καμία ταξινόμηση σύμφωνα με τις Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολο(α) Δεν απαιτείται  
Προειδοποιητική λέξη Δεν απαιτείται

Δηλώσεις κινδύνου Δεν απαιτείται  
Δηλώσεις προφυλάξεων Δεν απαιτείται

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας κίνδυνος που αναμένεται υπό κανονικές συνθήκες χρήσης

SDS # : D-40015

## Head Recovery Flush

### 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

#### 3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	Ποσοστό κατά βάρος	Αρ. CAS	ΕΚ-Αριθ	Ταξινόμηση (Κανονισμός 1272/2008)	Δηλώσεις κινδύνου	Αριθμός καταχώρισης REACH
Νερό	>90	7732-18-5	231-791-2	--	--	--
Τριαιθανολαμίνη	1-10	102-71-6	203-049-8	--	--	--
Υδροξειδίο του αμμωνίου	<1	1336-21-6	Present	Skin Corr. 1B	--	--

#### Σημείωση

"--" σημαίνει ότι δεν υπάρχει καμία ταξινόμηση ή δηλώσεις επικινδυνότητας.

### 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Γενικές συστάσεις</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΟΒΑΡΕΣ Ή ΕΠΑΝΕΙΛΗΘΜΜΕΝΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ, ΚΛΗΣΗ ΓΙΑΤΡΟΥ Ή ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά, Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό ενώ αφαιρείτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό
<b>Εισπνοή</b>	Σε περίπτωση τυχαίας εισπνοής αναθυμιάσεων, μεταφέρετε τον παθόντα σε καθαρό αέρα, Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή διακοπεί, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή, Σε περίπτωση δυσκολίας της αναπνοής, χορηγήστε οξυγόνο
<b>Κατάποση</b>	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό, Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του, Ειδοποιείστε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων, Πιείτε 1 ή 2 ποτήρια νερό

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

<b>Οξεία τοξικότητα</b>	
Μάτια	Μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό
Δέρμα	Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό του δέρματος
Εισπνοή	Καμία γνωστή επίπτωση
Κατάποση	Απαγορεύεται η κατάποση
<b>Χρόνιες επιπτώσεις</b>	
Χρόνια τοξικότητα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

#### 4.3 Ένδειξη για άμεση ιατρική φροντίδα και αναγκαία ειδική περίθαλψη

Σημείωση για τον ιατρό	Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα
------------------------	---

### 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Διοξειδίο του άνθρακα, Ξηρό χημικό μέσο, Αφρός σταθερός σε αλκοόλη

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Μη χρησιμοποιείτε συμπαγή ροή νερού επειδή μπορεί να διασκορπίσει και να εξαπλώσει την πυρκαγιά

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

Μη καύσιμο, η ίδια η ουσία δεν καίγεται αλλά μπορεί να αποσυντεθεί κατά τη θέρμανση για να παράγει διαβρωτικές ή/και

SDS # : D-40015

## Head Recovery Flush

τοξικές αναθυμιάσεις

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική στολή.

### Άλλες πληροφορίες

**Σημείο ανάφλεξης** 85-90 °C  
**Μέθοδος** Κλειστό χωνευτήριο -Seta

## **6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα, Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας, Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

**Μέθοδοι για περιορισμό** Αποτρέψτε την είσοδο σε πλωτές οδούς, υπονόμους, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές  
**Μέθοδοι για καθαρισμό** Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό, Καθαρίστε σχολαστικά τη μολυσμένη επιφάνεια

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε κεφάλαιο 12 για περισσότερες πληροφορίες  
 Βλέπε κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

## **7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία, Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε

**Μέτρα υγιεινής** Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καθαριστικός παράγοντας Διαλύτης

## **8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Όρια έκθεσης** Για την συγκεκριμένη έκθεση χώρας όρια βλέπε ενότητα 16.

Χημική ονομασία	ACGIH TLV	Ευρωπαϊκή Ένωση
Τριαιθανολαμίνη	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	

SDS # : D-40015

## Head Recovery Flush

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Τεχνικά προστατευτικά μέτρα** Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές, Καταιονισμοί, Σταθμοί πλήσης ματιών

### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός εξοπλισμός προστασίας (ΜΑΠ)

Προστασία οφθαλμών/προσώπου	Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία
Προστασία των χεριών	Γάντια από καουτσούκ.
Προστασία δέρματος και σώματος	Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

<b>Όψη</b> Φυσική κατάσταση	Διαφανές Υγρό	<b>Οσμή</b> Χρώμα	Αμμωνία Άχρωμο 9.5-11.5
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	85-90 °C	<b>Μέθοδος</b>	Κλειστό χωνευτήριο -Seta
<b>Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b> <b>Οριακή τιμή ανάφλεξης στον αέρα</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία Καμία διαθέσιμη πληροφορία		
<b>Εκρηκτικά όρια</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα		
<b>Πίεση ατμών</b> <b>Πυκνότητα ατμών</b> <b>Ειδικό βάρος</b> <b>Υδατοδιαλυτότητα</b> <b>Συντελεστής κατανομής</b> <b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b> <b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b> <b>Ιξώδες</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία Βαρύτερο από αέρα 1.0-1.1 Ευδιάλυτο σε νερό Καμία διαθέσιμη πληροφορία >200 °C Δεν καθορίζεται <15 cps		
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b> <b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Μη εκρηκτικό Δεν εφαρμόζεται		

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1 Δραστικότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες

SDS # : D-40015

## Head Recovery Flush

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

**Επικίνδυνες αντιδράσεις** Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες  
**Επικίνδυνος πολυμερισμός** Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Κανένα γνωστό

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Οξέα, Χλωριωμένες ενώσεις

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξειδία του άνθρακα

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

**Πληροφορίες προϊόντος** Δεν υπάρχουν προϊόν επίπεδο στοιχεία.

#### Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	LC50 inalação
Τριαθανολαμίνη	4190 mg/kg ( Rat )	20 mL/kg ( Rabbit ) 16 mL/kg ( Rat )	
Υδροξείδιο του αμμωνίου	350 mg/kg ( Rat )		

### Χρόνια τοξικότητα

**Καρκινογένεση** Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο

### Άλλες τοξικές επιδράσεις

**Μεταλλαξιόνες επιπτώσεις** Δεν αναμένεται να είναι μεταλλαξιόνες  
**Επιπτώσεις στα όργανα-στόχους** Μάτια, Δέρμα

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Δεν εφαρμόζεται

## 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1 Τοξικότητα

Διαθέσιμα στοιχεία, το μείγμα / προετοιμασία δεν είναι επιβλαβές για τους υδρόβιους

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν προϊόν επίπεδο στοιχεία

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

SDS # : D-40015

## Head Recovery Flush

Ευδιάλυτο σε νερό

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν ABT σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIII

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Κανένα γνωστό

## **13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**Μέθοδος διάθεσης αποβλήτων** Δεν χρειάζονται ειδικές προφυλάξεις για τον χειρισμό αυτού του υλικού

**Αρ. απόρριψης αποβλήτων** 16 10 01  
**EWC**

## **14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

### 14.1 UN/ID No

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

### 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν έχει ταξινομηθεί

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν εφαρμόζεται

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν είναι ένας θαλάσσιος ρύπος

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες

Δεν χρειάζονται ειδικές προφυλάξεις για τον χειρισμό αυτού του υλικού

### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με την MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν εφαρμόζεται

## **15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**

### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Λόγω των υπαρχόντων δεδομένων δεν είναι απαραίτητη καμία ταξινόμηση σύμφωνα με τις Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

SDS # : D-40015

## Head Recovery Flush

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006

### 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ημερομηνία έκδοσης 2015-12-14  
 Ημερομηνία αναθεώρησης 2018-08-28  
 Σημείωση αναθεώρησης Ενημέρωση στη μορφή

#### Πρόσθετες συμβουλές

Χώρα της ΕΕ ειδική έκθεση όρια

Χημική ονομασία	Το Ηνωμένο Βασίλειο	Ιρλανδία	Γαλλία	Γερμανία	Ολλανδία
Τριαιθανολαμίνη		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>			

Χημική ονομασία	Βέλγιο	Ελβετία	Αυστρία	Ουγγαρία	Τσεχική Δημοκρατία
Τριαιθανολαμίνη	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	S** STEL 1.6 ppm STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.8 ppm TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 10 mg/m <sup>3</sup> S*

Χημική ονομασία	Ισπανία	Πορτογαλία	Ιταλία	Ελλάδα	Ρουμανία
Τριαιθανολαμίνη	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>			

Χημική ονομασία	Πολωνία	Δανία	Σουηδία	Φινλανδία	Νορβηγία
Τριαιθανολαμίνη		TWA 0.5 ppm TWA 3.1 mg/m <sup>3</sup>	LLV 5 mg/m <sup>3</sup> LLV 0.8 ppm Indicative STLV 10 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 1.6 ppm A*	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
Υδροξείδιο του αμμωνίου				TWA 20 ppm TWA 14 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm STEL 36 mg/m <sup>3</sup>	

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 όπως αυτή τροποποιήθηκε.

#### Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.