

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

### Τμήμα 1. Ταυτότητα της ουσίας/ μείγματος και της εταιρείας/ επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος:

Όνομασία προϊόντος: D-2309

e-STUDIO2303AM, e-STUDIO2803AM, e-STUDIO2309A, e-STUDIO2809A, e-STUDIO2323AM, e-STUDIO2823AM, e-STUDIO2329A, e-STUDIO2829A, e-STUDIO2802AM, e-STUDIO2802AF, e-STUDIO2822AM, e-STUDIO2822AF  
APIΘ. SDS D2309EL-1

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

Μίγμα τόνερ για ηλεκτροφωτογραφικό εξοπλισμό

#### 1.3 Λεπτομέρειες σχετικά με τον προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής Toshiba Tec Corporation

Διεύθυνση: Gate City Ohsaki West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Τόκιο, 141-8562, Ιαπωνία

Αριθμός τηλεφώνου: + 81-3-6830-9100

#### Προμηθευτής

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH

Διεύθυνση: CARL-SCHURZ-STR. 7, D-41460 NEUSS ΓΕΡΜΑΝΙΑ

Τηλέφωνο + 49-2131-1245-0

Διεύθυνση email: info@toshibatec-tgis.com

(Ευρωπαϊκή έδρα)

Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης + 1-703-527-3887 (δεκτές κλήσεις με χρέωση του καλούμένου) (CHEMTREC)

#### Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Limited

Διεύθυνση: Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, KT16 8RB

Αριθμός τηλεφώνου + 44-1932-580100 Μόνο για κλήσεις εντός ΗΒ.

Διεύθυνση email: info@toshibatec.co.uk.

### Τμήμα 2. Προσδιορισμός κινδύνων

Στοιχεία ταξινόμησης και επισήμανσης GHS του προϊόντος

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος): Εκτός ταξινόμησης

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή): Εκτός ταξινόμησης

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Εκτός ταξινόμησης

Οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Εκτός ταξινόμησης

Ευαίσθητοποίηση του δέρματος: Εκτός ταξινόμησης

ΚΙΝΔΥΝΟΙ για το περιβάλλον

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμα (οξύ): Εκτός ταξινόμησης

(Σημείωση) Ταξινόμηση GHS χωρίς περιγραφή: Μη ταξινομημένο/ Δεν είναι δυνατή η ταξινόμηση

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Χωρίς στοιχείο επισήμανσης GHS

Χωρίς λέξη σηματοδότησης

ΔΗΛΩΣΗ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη

Αποφύγετε τη διαφυγή στο περιβάλλον

Διάθεση

Ανατρέξτε στις πληροφορίες του κατασκευαστή/προμηθευτή για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση/ανάκτηση/ανακύκλωση.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει κανένα συστατικό που έχει χαρακτηριστεί ως PBT ή/και vPvB.

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που έχουν χαρακτηριστεί ως έχοντα ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

**Τμήμα 3. Σύνθεση/ πληροφορίες συστατικών**

Μείγμα/ Επιλογή ουσιών:

3.2 Μείγμα

Όνομασία συστατικού	Περιεκτικότητα (%)	Αριθ. CAS	EK Αρ.
Κεραμικά υλικά και είδη, χημικά (Φερρίτης)	>90	66402-68-4	266-340-9
Πολυεστερική ρητίνη	2-6	-----	-----
Αιθάλη	0,1 - 1	1333-86-4	215-609-9
Άμορφο διοξείδιο του πυριτίου	0,1 - 1	7631-86-9	231-545-4

----- ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΜΥΣΤΙΚΟ

**Τμήμα 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφές των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Εισπνοή

Μεταβείτε αμέσως από την περιοχή της έκθεσης σε χώρο με καθαρό αέρα.

Επικοινωνήστε με ιατρό, εάν παρουσιάζετε δύσπνοια ή άλλα συμπτώματα δυσφορίας.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με σαπούνι και νερό.

Εάν εκδηλωθεί ερεθισμός ή ο ερεθισμός επιμένει, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια σας με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.

Εάν ο ερεθισμός επιμένει, καλέστε ιατρό.

Κατάποση

Διαλύστε τα περιεχόμενα του στομάχου με αρκετά ποτήρια νερό.

**4.2 Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και καθυστερημένες**

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιδράσεις.

**4.3 Ένδειξη τυχόν απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Συμπτωματική θεραπεία.

**Τμήμα 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρά χημική σκόνη, υδαταφρός

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Κανένα

**5.2 Ειδικό κίνδυνο**

Μπορεί να σχηματίζει εκρηκτικά μείγματα σκόνης-αέρα όταν διασκορπίζεται σε λεπτά σωματίδια στον αέρα.

**5.3 Συμβουλές για τους πυροσβέστες**

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικό ρουχισμό / προστασία ματιών / προστασία προσώπου.

**Τμήμα 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχόν έκλυσης****6.1 Προφυλάξεις προσωπικού, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην ξεπλένετε σε υπονόμους ή υδάτινες οδούς.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Σκουπίστε αργά τυχόν διαρροή γραφίτη / μονάδας εμφάνισης και μεταφέρετε προσεκτικά σε δοχείο απορριμμάτων.

Εάν χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα διαλέξτε έναν τύπο με σύστημα προστασίας από εκρήξεις σκόνης.

**6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες**

Ανατρέξτε στην ενότητα 13

---

**Τμήμα 7. Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Προληπτικά μέτρα

Μην εισπνέετε τη σκόνη.

(Εξάτμιση/ εξαεριστήρας)

Δεν απαιτείται ειδικός εξοπλισμός εξαερισμού κατά την προβλεπόμενη χρήση.

**7.2 Αποθήκευση**

Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση

Φυλάξτε σε στεγνό χώρο.

Διατηρείτε μακριά από παιδιά.

**7.3 Προβλεπόμενη τελική χρήση**

Μίγμα τόνερ για ηλεκτροφωτογραφικό εξοπλισμό

---

**Τμήμα 8. Έλεγχοι έκθεσης/ προσωπική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου**

ACGIH

(Αιθάλη)

ACGIH(2010) TWA: 3mg/m<sup>3</sup>(l)

OSHA-PEL

(Αιθάλη)

TWA 3,5mg/m<sup>3</sup>

(όπως το προϊόν)

TWA 15 mg / m<sup>3</sup> (Συνολική σκόνη)

5 mg / m<sup>3</sup> (Εισπνεύσιμο κλάσμα)

DFG-MAK

(όπως το προϊόν)

4 mg / m<sup>3</sup> (Εισπνεόμενο κλάσμα)

1,5 mg / m<sup>3</sup> (Εισπνεύσιμο κλάσμα)

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

Ατομικά μέτρα προστασίας

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος

Δεν απαιτείται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

Προστασία χεριών

Δεν απαιτείται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

Προστασία ματιών

Δεν απαιτείται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

Προστασία δέρματος και σώματος

Δεν απαιτείται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

---

**Τμήμα 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση: Σκόνη/ κόκκος

Χρώμα: Μαύρο

Οσμή: Ελαφρά οσμή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα σημείου τήξεως/ σημείου πήξεως.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα περί σημείου βρασμού ή αρχικού σημείου βρασμού.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα περί ευφλεκτότητας (για αέρια, υγρά και στερεά).

Κατώτατο και ανώτατο όριο εκρηκτικότητας / όριο αναφλεξιμότητας: Δεν εφαρμόζεται

Σημείο ανάφλεξης: Δεν εφαρμόζεται

Θερμοκρασία αυτο-ανάφλεξης: Δεν εφαρμόζεται

Θερμοκρασία διάσπασης: Δεν εφαρμόζεται

Τα δεδομένα pH δεν είναι διαθέσιμα.

Κινηματικό ιξώδες: Δεν εφαρμόζεται

**Διαλυτότητα:**

Υδατοδιαλυτότητα: Αδιάλυτο

Συντελεστής κατανομής ν-οκτανόλης/ύδατος Δεν εφαρμόζεται

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα πίεσης ατμών.

Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα: 4,5-5,5g/cm<sup>3</sup>

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Κατανομή μεγέθους (εύρος): <60μm

---

**Τμήμα 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1 Αντιδραστικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα περί αντιδραστικότητας.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

Σταθερό.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Κανένα

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα περί συνθηκών προς αποφυγήν.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Κανένα

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Κανένα

---

**Τμήμα 11. Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιδράσεις****Οξεία τοξικότητα**

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος)

[Δεδομένα προϊόντος]

LD50 > 2.000 mg/kg

(Αυτή ήταν η υψηλότερη δυνατή μάζα.)

Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής)

[Δεδομένα προϊόντος]

(Εισπνοή αερίων)

LC50 > 5,16mg/l

(Αυτή ήταν η υψηλότερη δυνατή συγκέντρωση.)

**Ερεθιστικές ιδιότητες**

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Μη ερεθιστικό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός

Μη ερεθιστικό.

**Ευαισθητοποίηση**

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

[Δεδομένα για συστατικά του προϊόντος]

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

[Δεδομένα για συστατικά του προϊόντος]

Δοκιμή Ames: Αρνητικό

**Καρκινογένεση**

[Δεδομένα για συστατικά του προϊόντος]

(Αιθάλη)

Το IARC ταξινόμησε την αιθάλη ως καρκινογόνο ομάδας 2B (πιθανό καρκινογόνο για τον άνθρωπο).

Ωστόσο, δεν παρατηρήθηκε καρκινογένεση με τον γραφίτη που περιέχει αιθάλη σε μελέτη χρόνιας εισπνοής σε αρουραίους.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για την αναπαραγωγική τοξικότητα.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)**

STOT-εφάπαξ έκθεση

[Δεδομένα για συστατικά του προϊόντος]

#### Χρόνια αποτελέσματα

Σε μια μελέτη σε αρουραίους με χρόνια αναπνευστική έκθεση σε ένα τυπικό γραφίτη, παρατηρήθηκε ήπιου έως μέτριου βαθμού πνευμονική ίνωση στο 92% των αρουραίων στην υψηλή συγκέντρωση (16 mg/m<sup>3</sup>) στην ομάδα έκθεσης, και ελάχιστου έως ήπιου βαθμού ίνωση παρατηρήθηκε στο 22% των ζώων στη μέση (4 mg/m<sup>3</sup>) ομάδα έκθεσης. Αυτά τα ευρήματα αποδίδονται σε "υπερφόρτωση των πνευμόνων", μια γενική απόκριση σε υπερβολικές ποσότητες σκόνης που διατηρείται στους πνεύμονες για παρατεταμένη περίοδο.

Τα δεδομένα κινδύνου εισπνοής δεν είναι διαθέσιμα.

#### 11.2 Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα περί ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής.

---

### Τμήμα 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

#### 12.1 Τοξικότητα

##### Υδατική τοξικότητα

[Δεδομένα για συστατικά του προϊόντος]

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμα (οξύ)

##### Υδάτινο περιβάλλον

: LC50 >100mg/l (ψάρια)

: EC50 >100mg/l(δαφνία)

(Αυτά ήταν η υψηλότερη δυνατή μάζα.)

(Εκτίμηση από τις συνιστώσες του συστατικού.)

: EbC50 >100mg/l(Φύκια)

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα περί ανθεκτικότητας και αποικοδόμησης.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα περί βιοσυσσώρευσης.

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα περί κινητικότητας στο έδαφος.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και vPnB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα αξιολόγησης PBT ή/και vPnB.

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα περί ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής.

#### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα χημικών στοιχείων που καταστρέφουν το όζον.

---

### Τμήμα 13. Θέματα απόρριψης

Περιγραφή καταλοίπων αποβλήτων και πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό τους και τις μεθόδους απόρριψης,

συμπεριλαμβανομένης της απόρριψης τυχόν μολυσμένων συσκευασιών

#### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Αυτό το προϊόν περιέχει συνθετικά πολυμερή μικροσωματίδια Ο γραφίτης η μονάδα εμφάνισης εμπίπτουν στα συνθετικά πολυμερή μικροσωματίδια. Για την αποφυγή της απελευθέρωσης γραφίτη και υλικού εμφάνισης στο περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες του εγχειριδίου και μην τα απορρίπτετε με τα κοινά απορρίμματα ή στην αποχέτευση. Αυτό θα συμβάλλει στην αποτροπή πιθανών αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την ανάκτηση και ανακύκλωση του προϊόντος, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν.

---

### Τμήμα 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

#### Αριθμός OHE, Κατάταξη OHE

14.1 Αριθμός OHE ή Αριθμός ταυτοποίησης: Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE: Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση

14.3 Τάξη ή υποδιαίρεση (Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά): Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση

14.4 Ομάδα συσκευασίας: Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση

Χερσαία DOT 49 CFR,ADR: Δεν ταξινομείται στα επικίνδυνα εμπορεύματα

Θαλάσσια - Κώδικας IMDG: Δεν ταξινομείται στα επικίνδυνα εμπορεύματα  
ICAO-TI, IATA-DGR αέρος: Δεν ταξινομείται στα επικίνδυνα εμπορεύματα  
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιοι ρύποι (ναι/ όχι): όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζονται ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.

14.7 Χύδην θαλάσσια μεταφορά σύμφωνα με τα όργανα του ΔΝΟ

Δεν εφαρμόζεται για χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της MARPOL και του κώδικα IBC

---

## Τμήμα 15. Κανονιστικές πληροφορίες

15.1 Ειδικοί κανονισμοί/ νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Πληροφορίες ΗΠΑ/ Καναδά

Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (TSCA)

Όλες οι χημικές ουσίες σε αυτό το προϊόν συμμορφώνονται με όλους τους ισχύοντες κανόνες ή εντολές σύμφωνα με τον TSCA.

Πρόταση 65 Καλιφόρνιας

Δε ρυθμίζεται.

Πρότυπο κοινοποίησης κινδύνου για OSHA, 29CFR 1910.1200

Δε ρυθμίζεται.

RCRA (40 CFR 261)

Το προϊόν ή τα στοιχεία δεν αναφέρονται.

Πληροφορίες CERCLA / SARA

Δε ρυθμίζεται.

Ετήσια έκθεση NTP για τις καρκινογόνες ουσίες

Δεν αναφέρεται ως καρκινογόνος NTP.

Κανονισμοί για τα επικίνδυνα προϊόντα (Καναδάς)

Αυτό το προϊόν έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με τα κριτήρια κινδύνου του HPR.

Σύστημα πληροφοριών επικίνδυνων υλικών στο χώρο εργασίας (Καναδάς)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες τοξικολογίας.

Πληροφορίες ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) Νο.1907 / 2006 (REACH)

Όλες οι χημικές ουσίες σε αυτό το προϊόν συμμορφώνονται με όλους τους ισχύοντες κανόνες ή εντολές βάσει του REACH.

Πληροφορίες Αυστραλίας

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τα κριτήρια του NOHSC

Η ουσία εισάγεται ή κατασκευάζεται με άδεια που χορηγείται σύμφωνα με το άρθρο 21U του Νόμου περί βιομηχανικών χημικών ουσιών (κοινοποίηση και αξιολόγηση) 1989

Πληροφορίες Νέας Ζηλανδίας

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τα κριτήρια του HSNO

Πληροφορίες Κίνας

Κανονισμοί για την ασφαλή διαχείριση επικίνδυνων χημικών ουσιών (διάταγμα της Κίνας 591)

Όλες οι χημικές ουσίες σε αυτό το προϊόν συμμορφώνονται με όλους τους ισχύοντες κανόνες ή εντολές σύμφωνα με τον

Διάταγμα της Κίνας 591.

Άλλες κανονιστικές πληροφορίες

Ο γραφίτης η μονάδα εμφάνισης εμπίπτουν στην κατηγορία συνθετικών πολυμερών μικροσωματιδίων σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006(REACH), Παράρτημα XVII καταχώριση 78.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Συστάσεις σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό αυτού του προϊόντος μπορείτε να βρείτε στις ενότητες 7 και 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

---

**Τμήμα 16. Άλλες πληροφορίες****Παραπομπές και πηγές δεδομένων**

Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών, ΟΗΕ  
Συστάσεις σχετικά με τη ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ 22η έκδοση, 2021 ΟΗΕ  
ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ 2020 (DOT ΗΠΑ)  
TLV και BEI 2024. (ACGIH)  
Πνευμονική απόκριση στο Γραφίτη μετά από έκθεση χρόνιας εισπνοής σε αρουραίους  
H.Muhle et.al; Fundamental and Applied Toxicology 17.280-299(1991)  
Lung Clearance and Retention of Toner, Utilizing a Tracer Technique, during Chronic  
Inhalation Exposure in Rats  
B.Bellmann; Fundamental and Applied Toxicology 17.300-313(1991)

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια**

OSHA PEL σημαίνει Επιτρεπόμενο Όριο Έκθεσης σύμφωνα με τον Οργανισμό Ασφάλειας και Υγιεινής στην  
Εργασία (ΗΠΑ)  
ACGIH TLV σημαίνει Μέγιστη Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση στο πλαίσιο της Αμερικανικής Διάσκεψης  
Κυβερνητικών  
Βιομηχανικών Υγιεινολόγων (ΗΠΑ)  
DFG-MAK σημαίνει Μέγιστη Συγκέντρωση στο Χώρο Εργασίας στο πλαίσιο του Γερμανικού  
Ερευνητικού Ιδρύματος  
TWA σημαίνει Μέσος Σταθμισμένος Χρόνος  
IARC σημαίνει Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο  
NTP σημαίνει Εθνικό Πρόγραμμα Τοξικολογίας (ΗΠΑ)  
DOT σημαίνει Υπουργείο Μεταφορών (ΗΠΑ)  
NOHSC σημαίνει Εθνική Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (Αυστραλία)  
ADG σημαίνει Αυστραλιανά Επικίνδυνα Προϊόντα

**Περιορισμοί**

Το παρόν φύλλο δεδομένων δημιουργήθηκε με βάση τις πληροφορίες που έχουμε επί του παρόντος και  
ενδέχεται να αναθεωρηθεί σύμφωνα με νέες πληροφορίες. Επιπλέον, οι προφυλάξεις ισχύουν μόνο για τον  
κανονικό χειρισμό, και στην περίπτωση ειδικού χειρισμού, λάβετε επαρκή αντίμετρα για να παραμείνετε  
ασφαλείς.  
Τα δεδομένα που δίνονται εδώ βασίζονται σε τρέχουσες γνώσεις και εμπειρία. Ο σκοπός του παρόντος  
Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας είναι να περιγράψει τα προϊόντα σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας τους.  
Τα δεδομένα δεν υποδηλώνουν καμία εγγύηση σχετικά με τις ιδιότητες των προϊόντων.