

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:
Όνομα εμπορίου: Ink Cartridge, Light Black, T7147
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προτεινόμενη χρήση: Μελάνη για εκτύπωση με εκτυπωτές inkjet
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Προμηθευτής: EPSON EUROPE B.V.
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands
Phone number: +31-20-314-5000
Εκαιυ aniuaeio aea oi aaeoei aooaeaeao:
chemicals@epson-europe.com
ημερομηνία: 26/05/2017
αναθεώρηση: 1.0
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Phone number: +31-20-314-5000
+30 210 7793777 (Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδα)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):
 Προσοχή, Skin Irrit. 2, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.
Κανένας άλλος κίνδυνος
- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης
Σύμβολα:


Προσοχή
Ενδείξεις κινδύνου:
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Συμβουλές Προσοχής:
P264 Πλύνετε καλά τα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280 Φορέστε προστατευτικά γάντια.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/...
P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε
γιατρό.
P362+P364 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Ειδικές διατάξεις:
Καμία
Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες
τροποποιήσεις:
Καμία
- 2.3. Άλλοι κίνδυνοι
ΟΥΣΙΕΣ νPnB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία
Άλλοι Κίνδυνοι:

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Όχι

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Qty	Name	Αριθμός αναγνώρισης	Classification
50% ~ 65%	Bis(2-ethoxyethyl) ether	CAS: 112-36-7 EC: 203-963-7 REACH No.: 01-21199699 46-13	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
20% ~ 25%	1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane	CAS: 1002-67-1 EC: 213-690-5	Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).
15% ~ 20%	gamma-Butyrolactone	CAS: 96-48-0 EC: 202-509-5	Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	Carbon black	CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9	Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και, εάν χρειάζεται, σαπούνι τα σημεία του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν δεν είστε σίγουροι.

Πλύντε προσεκτικά το σώμα (ντους ή μπάνιο).

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση Δυσπνοΐας:

Μην προκαλείτε για κανένα λόγο εμετό. ΠΡΟΣΦΥΓΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Καμία

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Εκνέφωμα νερού, ξηρό χημικό, διοξείδιο του άνθρακα ή αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:
Κανένας ιδιαίτερος.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πλύντε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.

Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.

Ασύμβατες ύλες:

Καμία ιδιαίτερη. Βλέπε και την επόμενη παράγραφο 10.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Κανένας ιδιαίτερα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Carbon black - CAS: 1333-86-4

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): ACGIH - LTE(8h): 3 mg/m³

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): OSHA - LTE: 3.5 mg/m³

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 5.96 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 1.71 04 - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 50.05 03 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης

εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 3.43 04 - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος

- Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.001 mg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 0.007 mg/kg

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.0001397 mg/l

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.0006778 mg/kg

Στόχος: Αέρας - Αξία: 0.000001105 03

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Παρέχετε ένα καλό επίπεδο γενικού αερισμού. Χρησιμοποιήστε τροφοδοτούμενους ανεμιστήρες τοίχου ή παραθύρου για να τροφοδοτήσετε φρέσκο αέρα - πέντε με δέκα αλλαγές αέρα ανά ώρα, με τρύπα.

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών:

Να φοράτε προστασία των ματιών, εάν υπάρχει κίνδυνος εκτόξευσης υλικού κάτω από την εργασία.

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε χημικά προστατευτικά ρούχα εάν υπάρχει κίνδυνος να χυθεί το υλικό υπό εργασία.

Προστασία των χεριών:

Χρησιμοποιήστε χημικά προστατευτικά γάντια όπου υπάρχει κίνδυνος επαφής με το δέρμα κάτω από την εργασία, π.χ. Είναι αποδεκτά γάντια NBR (νιτριλικό ελαστικό) πάχους 0,2 mm. Μην υπερβείτε τον χρόνο διάρκειας ζωής ή επαναχρησιμοποίησης.

Αναπνευστική προστασία:

Μη απαραίτητη για την κανονική χρήση.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη και χρώμα:

Φως μαύρο υγρό

Οσμή:

Ελαφριά

Κατώφλι Οσμής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

pH:

Ασήμαντο

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ανάφλεξη στερεά/αέρια:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Πυκνότητα των ατμών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σημείο ανάφλεξης: 75.7 °C / 168 ° F

(κλειστή μέθοδο του κυπέλλου, ASTM D 3278)

Ρυθμός Εξάτμισης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Πίεση ατμού:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σχετική πυκνότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Υδροδιαλυτότητα:	διαλυτός
Διαλυτότητα σε λάδι:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες:	< 5 mPa·s στους 25 °C
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
9.2. Άλλες πληροφορίες	
Αναμιξιμότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα Λίπους:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Επαγωγικότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

- 10.1. Δραστηριότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.2. Χημική σταθερότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Καμία
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Καμία ιδιαίτερα.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Κανέναν.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:
 - ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
Δοκιμή: Μεταλλαξογένεση - Είδος: Salmonella Typhimurium και Escherichia coli
Αρνητικό
 - στ) καρκινογένεση:
Συστατικά δεν υπάγονται καρκινογόνες ουσίες (Κωδ. 1), εκτός από την Carbon black
 - ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:
Δεν περιέχει τοξικότητα στην αναπαραγωγή και στην ανάπτυξη τοξικών ουσιών (Κωδ. 2)
- Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν τις κύριες ουσίες που υπάρχουν στο μίγμα:
 - Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7
 - α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος = 4970 mg/kg
 - γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Δοκιμή: Ερεθιστικό Ματιού - Είδος: Κουνέλι non-irri.
1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane - CAS: 1002-67-1
 - α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 2000 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος > 2000 mg/kg
 - β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Δοκιμή: Ερεθιστικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι Αρνητικό
 - γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Δοκιμή: Ερεθιστικό Ματιού - Είδος: Κουνέλι Αρνητικό
 - ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Δοκιμή: Μεταλλαξογένεση - Είδος: Σαλμονέλα Typhimurium Αρνητικό

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δοκιμή: Αναπαραγωγική Τοξικότητα - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος:

Αουραίος Αρνητικό

Carbon black - CAS: 1333-86-4

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 3 g/kg - Πηγή: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αουραίος > 15400 mg/kg - Πηγή: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15

Carbon black - CAS: 1333-86-4

Με υπερβολική έκθεση, ο μαύρος άνθρακας περιλαμβάνεται στη λίστα πιθανών καρκινογόνων ουσιών για τον άνθρωπο. Ωστόσο, όπως έχει κατασκευαστεί με αυτή την κασέτα μελανιού, δεν έχουν εντοπιστεί εκπομπές μαύρου άνθρακα στον αέρα κατά τη χρήση κανονικής εκτύπωσης. IARC, Διεθνής Επιτροπή Ερευνών Καρκίνου, εντόπισε ότι τα μελάνια εκτύπωσης δεν κατατάσσονται στην κατηγορία καρκινογόνων για τον άνθρωπο.

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό (ΕΕ) 2015/830 πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα:

α) οξεία τοξικότητα;

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος;

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών;

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος;

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων;

στ) καρκινογένεση;

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή;

η) STOT-εφάπαξ έκθεση;

θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση;

ι) τοξικότητα αναρρόφησης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Fish > 10000 mg/l - Διάρκεια h: 96

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Daphnia = 6600 mg/l - Διάρκεια h: 96

1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane - CAS: 1002-67-1

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Algae > 89.5 mg/l - Διάρκεια h: 96

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Daphnia > 93.6 mg/l - Διάρκεια h: 48

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Fish > 90.8 mg/l - Διάρκεια h: 96

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

ΟΥΣΙΕΣ νPnB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

- 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ
Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
- 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
- 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

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

Οδηγία 98/24/EK (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)
Οδηγία 2000/39/EK (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013
Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:
περιορισμός 3

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:
Δεν υπάρχει περιορισμός.

Όπου είναι εφαρμόστεια, αναφερόσαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 2003/105/ΕΟΚ ('Δραστηριότητες που μπορούν να προκαλέσουν σοβαρά ατυχήματα') και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (απορρυπαντικά).
1999/13/ΕΚ (οδηγία VOC)

Διατάξεις σχετικά με οδηγίες 82/501/ΕC(Seveso), 96/82/ΕC(Seveso II):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

- 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Όχι

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Κωδικός	Περιγραφή
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold
CCNL - Παράρτημα 1

- Κωδ. 1 · IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο)
· Journal of Occupational Health (JOH) (Japan Society of Υγιεινής (JSOH))
· TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
· IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
· National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens
· Το παράρτημα VI του ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΫ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
· MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
· TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)
- Κωδ. 2 · Το παράρτημα VI του ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΫ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
· TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενο δελτίο.

- ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

GefStoffVO:	Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS:	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR:	Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI:	Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI:	Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
KSt:	Συντελεστής έκρηξης.
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LTE:	Παρατεταμένη έκθεση.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STE:	Σύντομη έκθεση.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.
TWATLV:	Οριακή Τιμή Κατωφλίου για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.