

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος  
Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:  
Όνομα εμπορίου: Ink Bottle, T49N3
- 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 ανιυαείο αεα οι ααεοεί αοοαεαεαο:  
chemicals@epson-europe.com  
ημερομηνία: 11/09/2019  
αναθεώρηση: 1.0
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης  
Phone number: +31-20-314-5000  
+30 210 7793777 (Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδα)  
1401 (Επείγουσας Ανάγκης του Κέντρου Δηλητηριάσεων για την Κύπρο)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος  
Κριτήρια Κανονισμού EK 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):



Προσοχή, Skin Sens. 1, Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.  
Κανένας άλλος κίνδυνος

- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης  
Σύμβολα:



Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε

σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

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.

P501 Απορρίψτε το προϊόν/δοχείο σύμφωνα με τον κανονισμό.

Ειδικές διατάξεις:

Καμία

Περιέχει

Disperse Red 60

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη

2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΟΥΣΙΕΣ νPvB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία

Άλλοι Κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος















### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/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%	Νερό	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό EK 1272/2008 (CLP).
15% ~ 20%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό EK 1272/2008 (CLP).
5% ~ 7%	Disperse Red 60	CAS: 17418-58-5	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
0.25% ~ 0.5%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό EK 1272/2008 (CLP).
< 0.05%	1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Αριθμός Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
< 0.05%	2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Αριθμός Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

#### **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, σαπουνί 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.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση Δυσπεψίας:
- 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 οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
- Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δειξτε 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:
- Νερό.  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).
- Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:
- Κανένας ιδιαίτερος.
- 5.2. Ειδικό κίνδυνο 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 τυχάιας 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 μπείτε σε περιοχές τροφίμων.  
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.  
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.
- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων  
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  
Glycerol - CAS: 56-81-5  
- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): OSHA - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>  
- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): OSHA - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>  
Triethanol amine - CAS: 102-71-6  
- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup>  
Οριακές τιμές έκθεσης DNEL  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  
Οριακές τιμές έκθεσης PNEC  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
- 8.2. Έλεγχοι έκθεσης  
8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:  
Καμία
- 8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός  
Προστασία των ματιών:  
Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.  
Προστασία του δέρματος:  
Χρησιμοποιήστε ρουχισμό που παρέχει συνοπτική προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβάκι, λάστιχο, PVC ή Βιτον.  
Προστασία των χεριών:  
Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια που παρέχουν συνοπτική προστασία, π.χ. P.V.C., νεοπρένιο ή λάστιχο.  
Αναπνευστική προστασία:  
Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.  
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:	Ματζέντα υγρό
Οσμή:	Ελαφριά
Κατώφλι Οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH:	7.6 ~ 8.6 στους 20 °C
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:	δεν αναβοσβήνει.
Ρυθμός Εξάτμισης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πίεση ατμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Υδροδιαλυτότητα:	πλήρης
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 20 °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 αντιδραστικότητα**

10.1. Αντιδραστικότητα

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

Ακρολεΐνη (CAS #107-02-8).

Όταν γίνει θέρμανση των γλυκερολών πάνω από 300°C, θα γίνει αποσύνθεσή τους σε ακρολεΐνη.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

ε) μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων:

Δοκιμή: Μεταλλαξογένεση - Είδος: Salmonella Typhimurium και Escherichia coli

Αρνητικό

στ) καρκινογένεση:

Δεν περιέχει καρκινογόνες ουσίες (Κωδ. 1)

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν περιέχει τοξικότητα στην αναπαραγωγή και στην ανάπτυξη τοξικών ουσιών (Κωδ. 2)

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

Glycerol - CAS: 56-81-5

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: marmot = 7750 mg/kg -

Πηγή: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941

Δοκιμή: LDLo - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: HUMAN = 1428 mg/kg -

Πηγή: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969.

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: marmot = 2200 mg/kg -

Πηγή: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Ποντίκι = 5846 mg/kg - Πηγή:

Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμός (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) μεταλλαξιγένεση 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.

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

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 αΑαB

ΟΥΣΙΕΣ νPnB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία

## **ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

### 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/-εις 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 και τον κώδικα IBC  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)  
Οδηγία 2000/39/ΕΚ (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)  
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 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 εφαρμοστέα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (απορρυπαντικά).

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πτητικών οργανικών ενώσεων)

Διατάξεις σχετικά με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορίας Seveso III σύμφωνα με το παράρτημα 1, μέρος 1  
Καμία

- 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Κωδικός	Περιγραφή
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), Κατηγορία 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ενημερώθηκε σύμφωνα με το Κανονισμό 2015/830.

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Sens. 1, H317	Μέθοδος υπολογισμού

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

- 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 (USA)
  - Το παράρτημα VI του ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ 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 ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ 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 ποιότητων.

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.
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.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWA:	Χρονικώς σταθμισμένης
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.