EPSON

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: Ink, T43H8

UFI: 3GSU-5KJE-UJ0J-DEP6

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

Ekaiu aniuaeio aea oi aaeoei aooaeaeao:

chemicals@epson.eu

ημερομηνία: 03/04/2025

αναθεώρηση: 3.0

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+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 ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):

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

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου:

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 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τον κανονισμό.

Ειδικές διατάξεις:
Καμία
Περιέχει
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη
Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:
Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι
Χωρίς παρουσία ΑΒΤ, αΑαΒ ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 0,1%.
Άλλοι Κίνδυνοι:
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%	Νερό	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).
20% ~ 25%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).
0.25% ~ 0.5%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH No.: 01-2119486482-31	Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).
0.036% ~ 0.1%	1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Αριθμός Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Ειδικά όρια συγκέντρωσης: 0.0036% <= C < 0.036%: EUH208 C >= 0.036%: Skin Sens. 1A H317 Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας: ATE - Στοματικώς 450 mg/kg β.σ. ATE - Εισπνοή (Σκόνη/σταγονίδια) 0.21 mg/l

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάζετε 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.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετέ 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 (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:

Νερό.
Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

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 σε περίπτωση ακούσιας 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.
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.
Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:
Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπείτε σε περιοχές τροφίμων.
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.
Ασύμβατες ύλες:
Καμία ιδιαίτερη.
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/m3
- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): OSHA - TWA: 15 mg/m3

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m3
- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): ISHL - TWA(8h): 1 mg/m3

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 6.3 mg/kg/day - Καταναλωτής: 3.1 mg/kg/day - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 5 mg/m3 - Καταναλωτής: 1.25 mg/m3 - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 13 mg/kg/day - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.32 mg/l
Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.032 mg/l
Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 1.7 mg/kg
Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.17 mg/kg
Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 0.151 mg/kg

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

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	ροζέ
Οσμή:	Ελαφριά
Σημείο τήξης / σημείο ψύξης:	-18.34 °C
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Ευφλεκτότητα:	μη αναφλέξιμο
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο ανάφλεξης:	> 100 °C / 212 ° F
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
pH:	7.5 ~ 8.5 στους 20 °C
Κινηματικό ιξώδες:	< 5 mm2/s στους 20 °C
Πίεση ατμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	1.0819 στους 20 °C Ειδικό βάρος (σχετική πυκνότητα)
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Ασήμαντο

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Καμία άλλη σχετική πληροφορία

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 αποφυγή

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 τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Δοκιμή: Μεταλλαξογένεση - Είδος: Salmonella Typhimurium και Escherichia coli Αρνητικό - Πηγή: INK1904-B

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.

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη - CAS: 2634-33-5

α) οξεία τοξικότητα

ATE - Στοματικώς 450 mg/kg β.σ.

ATE - Εισπνοή (Σκόνη/σταγονίδια) 0.21 mg/l

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό (ΕΕ)2020/878 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-επανειλημμένη έκθεση;
ι) τοξικότητα αναρρόφησης.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 0,1%

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:
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη - CAS: 2634-33-5
a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος
ATE - Στοματικώς 450 mg/kg β.σ.
ATE - Εισπνοή (Σκόνη/σταγονίδια) 0.21 mg/l

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 ΑΒΤ και αΑαΒ
ΟΥΣΙΕΣ vPvB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 0,1%
12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας 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 ή αριθμός ταυτότητας
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. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO
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) αριθ. 2020/878
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)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2024/197 (ATP 21 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:
περιορισμός 75

Όπου είναι εφαρμοστέα, αναφερόσαστε 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: Λοιπές πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:
H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208 Περιέχει . Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	**Κωδικός**	**Περιγραφή**
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
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. 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

Παράγραφοι τροποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης
ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας
ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης
ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση
ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα
ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

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 ατομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.
κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαικών 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 ΚΑΝΟΝΙΣΜΌΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΎ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΊΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΊΟΥ 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 ΚΑΝΟΝΙΣΜΌΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΎ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΊΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΊΟΥ 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 ιδιαιτέρων 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.
ATE:	Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
ATEmix:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
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.