

ANTICORROSIVE

Τμήμα 1. Αναγνωριστικός Κωδικός Ουσίας/Μείγματος Και Εταιρείας/Επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός Κωδικός Προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **ANTICORROSIVE**
Αριθμός καταχώρισης (REACH): μη προσδιοριζόμενο (μείγμα)
Κωδικός UFI: **DVNT-99WX-C00U-52PK**

1.2. Συναφείς Προσδιοριζόμενες Χρήσεις Της Ουσίας Η Του Μείγματος Και Αντενδεικνυόμενες Χρήσεις

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: Επίχρισμα επιφανειών με προστασία ενάντια στην σκουριά, επαγγελματική χρήση, αντιδιαβρωτικό αστάρι

1.3. Στοιχεία Του Προμηθευτή Του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

Επωνυμία: AKTEON GROUP – ΟΜΙΛΟΣ ΑΚΤΕΟΝ (ΜΑΣΤΟΡΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗ)

Έδρα: Λ. Κηφισίας 44, Μαρούσι 151 25

Τηλέφωνο 1: +30 210 440 27 27

Τηλέφωνο 2: +41 (0) 76 545 84 71

Email: contact@akteonpaints.com

1.4. Αριθμός Τηλεφώνου Επείγουσας Ανάγκης

Υπηρεσία πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης: +30 2102820090, 6945007502

Κέντρο δηλητηριάσεων

Χώρα	Ονομασία	Ταχ. Κώδικας/πόλη	Τηλέφωνο
Ελλάδα	Κέντρο Δηλητηριάσεων - Poison Information Centre Νοσοκομείο Παιδών Αγλαΐα Κυριακού - Children's Hospital P&A Kyriakou	11762 Athens	(+30) 2107793777 24h/7d

Τμήμα 2. Προσδιορισμός Επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση Της Ουσίας Η Του Μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) και τις πρόσφατες ATP

Τμήμα	Κατηγορία κινδύνου	Κατηγορία	Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
2.6	εύφλεκτο υγρό	3	Flam. Liq. 3	H226
3.8R	ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση (ερεθισμός του ανώτερου αναπνευστικού σωλήνα)	3	STOT SE 3	H335
3.8D	ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση (ναρκωτικές επιδράσεις, υπνηλία)	3	STOT SE 3	H336
3.9	ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επανειλημμένη έκθεση	2	STOT RE 2	H373
3.10	κίνδυνος αναρρόφησης	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος	2	Aquatic Chronic 2	H411

Για το πλήρες κείμενο των ακρωνύμιων: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

ANTICORROSIVE

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αφ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του: --

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: --

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): **15/12/2024**

Οι σπουδαιότερες δυσμενείς φυσικοχημικές συνέπειες και επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον Καθυστερημένες ή άμεσες επιπτώσεις αναμένονται μετά από βραχυχρόνια ή μακροχρόνια έκθεση. Το προϊόν είναι καύσιμη ουσία και μπορεί να αναφλεγεί από πιθανές πηγές ανάφλεξης. Διαρροή και νερό πυρόσβεσης μπορούν να προκαλέσουν μόλυνση των υδάτινων οδών.

2.2. Στοιχεία Ετικέτας-Επισήμανσης

Επισήμανση, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Προειδοποιητική λέξη	ΚΙΝΔΥΝΟΣ
Εικονογράμματα	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09
	
	
	

Δηλώσεις κινδύνου

- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (κεντρικό νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

- P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P103 Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε άμμο, διοξείδιο του άνθρακα ή πυροσβεστήρα για να κατασβήσετε.
P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκαταστάσεις βιομηχανικής καύσης.

Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου

- EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
EUH208 Περιέχει Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Διατάξεις σχετικά με τα πώματα ασφαλείας για τα παιδιά (Child-Resistant Fastening) – ναι
Ανάγλυφη προειδοποίηση κινδύνου (Tactical Warnings) – ναι

*Σημείωση: τα παραπάνω δεν απαιτούνται όταν το προϊόν δεν απευθύνεται σε τελικό χρήστη καταναλωτή.

- **Επικίνδυνα συστατικά προς επισήμανση:** Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, υδρογονοαποθειωμένη, Hydrocarbons, C9, Aromatics

2.3 Άλλοι Κίνδυνοι

είναι άνευ σημασίας

ANTICORROSIVE

Τμήμα 3. Σύνθεση/Πληροφορίες Για Τα Συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη προσδιοριζόμενο (μείγμα)

3.2. Μείγματα

Περιγραφή του μείγματος

	Ονόματα ουσίας	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Βάρ.%	Ταξινόμηση σύμφ. με GHS
1	Hydrocarbons, C9, Aromatics	CAS αρ. 64742-95-6, 128601-23-0 EK αρ. 918-668-5 Ευρετηρίου αρ. 649-356-00-4 REACH αρ. καταχώρισης 01-2119455851-35-xxxx 01-2119487492-29-xxxx	20 - < 25	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH 066
2	Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, υδρογονοαποθεωμένη	CAS αρ. 64742-82-1 EK αρ. 919-446-0 Ευρετηρίου αρ. 649-330-00-2 REACH αρ. καταχώρισης 01-2119458049-33-xxxx	3 –< 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 STOT RE 1 / H372 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411
3	δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος (zinc phosphate)	CAS αρ. 7779-90-0 EK αρ. 231-944-3 Ευρετηρίου αρ. 030-011-00-6 REACH αρ. καταχώρισης 01-2119485044-40-xxxx	1,5 – < 2	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
4	Calcium bis(2-ethylhexanoate)	CAS αρ. 136-51-6 EK αρ. 205-249-0 REACH αρ. καταχώρισης 01-2119978297-19-xxxx	0,1 –< 1	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Repr. 2 / H361d
5	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	CAS αρ. 22464-99-9 EK αρ. 245-018-1 REACH αρ. καταχώρισης 01-2119979088-21-xxxx	0,1 –< 1	Repr. 2 / H361d
6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	CAS αρ. 136-52-7 EK αρ. 205-250-6 REACH αρ. καταχώρισης 01-2119524678-29-xxxx	0,01 – < 0,1	Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1A / H317 Repr. 1B / H360Fd Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412

	Ονόματα ουσίας	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	ATE	Οδός έκθεσης
1	Calcium bis(2-ethylhexanoate)	--	>300 mg/kg	διά του στόματος

Για το πλήρες κείμενο των ακρωνύμων: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

Τμήμα 4. Μέτρα Πρώτων Βοηθειών

4.1. Περιγραφή Των Μέτρων Πρώτων Βοηθειών

Γενικές σημειώσεις

Μην αφήνετε άτομο που εξετέθη χωρίς επιτήρηση. Απομακρύνετε το άτομο που εξετέθη από την περιοχή κινδύνου. Κρατήστε το άτομο που εξετέθη ζεστό, ακίνητο και καλυμμένο. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν. Σε περίπτωση λιποθυμίας τοποθετήστε το άτομο σε θέση ανάνισης. Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα.

Μετά από εισπνοή

Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει αναζητήστε ιατρική βοήθεια και ξεκινήστε ενέργειες Πρώτων Βοηθειών. Σε περίπτωση ερεθισμού της αναπνευστικής οδού, συμβουλευτείτε ιατρό. Φροντίστε για καθαρό αέρα.

ANTICORROSIVE

Μετά από επαφή με το δέρμα
Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.

Μετά από επαφή με τα μάτια
Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ξεπλύνετε με άφθονο τρεχούμενο νερό για 10 τουλάχιστον λεπτά κρατώντας ανοιχτά τα βλέφαρα.

Μετά από κατάποση
Ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο αν το άτομο έχει τις αισθήσεις του). ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2. Σημαντικότερα Συμπτώματα Και Επιδράσεις, Άμεσες ή Μεταγενέστερες
Επιδράσεις της νάρκωσης.

4.3. Ένδειξη Οποιασδήποτε Απαιτούμενης Άμεσης Ιατρικής Φροντίδας Και Ειδικής Θεραπείας
Καμία

Τμήμα 5. Μέτρα Για Την Καταπολέμηση Της Πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά Μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Ψεκαστήρας νερού, Σκόνη BC, Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Πίδακας νερού

5.2. Ειδικί Κίνδυνοι Που Προκύπτουν Από Την Ουσία ή Το Μείγμα

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού και/ή κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού αέρος. Οι υδρατμοί των διαλυτών είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να απλωθούν στα πατώματα. Θα πρέπει να αναμένεται η ύπαρξη εύφλεκτων υλικών ή μειγμάτων, ιδίως σε χώρους οι οποίοι δεν αερίζονται, π.χ. μη αεριζόμενοι υπόγειοι χώροι, όπως τάφροι, αγωγοί και φρέατα μεταλλείων.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

5.3. Συστάσεις Για Τους Πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Συντονίστε μέτρα πυρόσβεσης στα σημεία της πυρκαγιάς. Αποφύγετε την εισροή του νερού πυρόσβεσης σε φρεάτια ή σε υδάτινες οδούς. Συλλέξτε το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό ξεχωριστά. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση.

Τμήμα 6. Μέτρα Για Την Αντιμετώπιση Τυχαίας Έκλυσης**6.1. Προσωπικές Προφυλάξεις, Προστατευτικός Εξοπλισμός Και Διαδικασίες Έκτακτης Ανάγκης**

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης: Μεταφέρετε τα άτομα με ασφάλεια.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες: Σε περίπτωση έκθεσης σε σκόνη/αέρια/ατμούς/εκνεφώματα, φοράτε αναπνευστικές συσκευές.

6.2. Περιβαλλοντικές Προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πλύσης και απορρίψτε το. Αν η ουσία έχει εισχωρήσει σε υδάτινη οδό ή σε αποχέτευση, να ενημερώσετε την αρμόδια Αρχή.

6.3. Μέθοδοι Και Υλικά Για Περιορισμό Και Καθαρισμό

Συστάσεις για τον τρόπο περιορισμού μιας υπερχειλίσης: Κάλυψη αποχετεύσεων

Συστάσεις για τον τρόπο καθαρισμό μιας υπερχειλίσης:

Σκουπίστε με απορροφητικό υλικό (π.χ. πανί, φλίζ). Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα: πριονίδι, kieselgur (διατομίτης), άμμος, γενικά εξουδετερωτικά

Κατάλληλες τεχνικές περιορισμού: Χρήση απορροφητικών υλικών.

Άλλες πληροφορίες σχετικά με τις υπερχειλίσεις και τις απελευθερώσεις:

Τοποθετείστε σε κατάλληλα δοχεία αποβλήτων. Αερίστε την προσβεβλημένη ζώνη.

ANTICORROSIVE

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αφ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του: --

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: --

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): **15/12/2024**

6.4. Παραπομπή Σε Άλλα Τμήματα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλ.τμήμα 5. Προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας: βλ.τμήμα 8. Μη συμβατά υλικά: βλ.τμήμα 10. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση: βλ.τμήμα 13.

Τμήμα 7. Χειρισμός Και Αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις Για Ασφαλή Χειρισμό

Συστάσεις:

- **Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς και την αποφυγή της δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης:** Τοπικός και γενικός εξαερισμός. Αποτροπή δημιουργίας πηγών ανάφλεξης. Μακριά από πηγές ανάφλεξης – Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Λόγω κινδύνου έκρηξης, εμποδίστε τη διαρροή υδρατμών στα κελλάρια, στους αεραγωγούς και στα χαντάκια. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη. Να χρησιμοποιείται αντικερηκτικός ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωτιστικός/εξοπλισμός. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.
- **Ειδικές παρατηρήσεις/λεπτομέρειες:** Θα πρέπει να αναμένεται η ύπαρξη εύφλεκτων υλικών ή μειγμάτων, ιδίως σε χώρους οι οποίοι δεν αερίζονται, π.χ. μη αεριζόμενοι υπόγειοι χώροι, όπως τάφροι, αγωγοί και φρέατα μεταλλείων. Οι ατμοί έχουν μεγαλύτερο βάρος από τον αέρα, απλώνονται κατά μήκος του πατώματος και σχηματίζουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Οι υδρατμοί μπορούν να αποτελέσουν εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα.
- **Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:** Πλύσιμο χεριών μετά τη χρήση. Απαγόρευση τροφίμων, ποτών και καπνίσματος σε χώρους εργασίας. Αφαίρεση μολυσμένου ρουχισμού και προστατευτικού εξοπλισμού πριν από την είσοδο σε χώρους φαγητού. Μην κρατάτε ποτέ φαγητά και ποτά σε με χημικά. Μην τοποθετείτε ποτέ χημικά σε σκεύη που κανονικά χρησιμοποιούνται για φαγητό ή ποτό. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.2. Συνθήκες Ασφαλούς Φύλαξης, Συμπεριλαμβανομένων Τυχόν Ασυμβίβαστων Καταστάσεων

Διαχείριση σχετιζόμενων κινδύνων

- **Εκρήξιμες ατμόσφαιρες:** Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε καλά αεριζόμενο μέρος. Τοπικός και γενικός εξαερισμός. Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.
- **Κίνδυνοι ανάφλεξης:** Μακριά από πηγές ανάφλεξης – Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.
- **Απαιτήσεις αερισμού:** Τοπικός και γενικός εξαερισμός. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.
- **Απαιτήσεις συσκευασίας:** Μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο εγκεκριμένες συσκευασίες (π.χ. συμφ. με ADR)

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλ. τμήμα 16 για γενική εκτίμηση.

Τμήμα 8. Έλεγχος Της Έκθεσης/Ατομική Προστασία

8.1. Παράμετροι Ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές

8.1.1.1 Τιμές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας)

Τιμές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας)

Χώρα	Ονομασία του παράγοντα	CAS αρ.	Αναγνωριστικός Κωδικός προϊόντος	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Ένδειξη	Συμπεριλαμβανο-μένης της πηγής
GR	Ανθρακικό ασβέστιο	471-34-1	OTE		10			i	Υ.Α. 72/2021 (ΦΕΚ163/Α' 9.9.2021)
GR	Ανθρακικό ασβέστιο	471-34-1	OTE		5			r	Υ.Α. 72/2021 (ΦΕΚ163/Α' 9.9.2021)

Ένδειξη

H: absorbed through the skin

i: εισπνεύσιμο ποσοστό

r: αναπνεύσιμο ποσοστό

STEL: επίπεδο έκθεσης για μικρό χρονικό διάστημα: Οριακή τιμή πάνω από την οποία η έκθεση δεν είναι επιτρεπτή και η οποία σχετίζεται με περίοδο αναφοράς 15 λεπτών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά

TWA: μετρημένες ή υπολογισμένες σε σχέση με μέση χρονικά σταθμισμένη τιμή σε περίοδο αναφοράς οκτώ ωρών (όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης)

ANTICORROSIVE

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αφ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του: --

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: --

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): **15/12/2024**

Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας

Τα σχετικά DNEL για συστατικά του μείγματος

Τα σχετικά DNEL και άλλα επίπεδα ορίων

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Προστασία, στόχος, οδός έκθεσης	Για χρήση	Χρόνος έκθεσης
Hydrocarbons, C9, Aromatics	64742-95-6 128601-23-0	DNEL	150 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
Hydrocarbons, C9, Aromaticso	64742-95-6 128601-23-0	DNEL	25 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	DNEL	235,1 μg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - τοπικές επιδράσεις

Τα σχετικά PNEC για συστατικά του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Οργανισμός	Περιβαλλοντικό σύστημα	Χρόνος έκθεσης
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	PNEC	1,06 μg/l	υδάτινοι οργανισμοί	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	PNEC	2,36 μg/l	υδάτινοι οργανισμοί	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	PNEC	0,37 mg/l	υδάτινοι οργανισμοί	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	PNEC	53,8 mg/kg	υδάτινοι οργανισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	PNEC	69,8 mg/kg	υδάτινοι οργανισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	PNEC	10,9 mg/kg	Χερσαίοι οργανισμοί	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)

8.2. Έλεγχοι Έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Γενικός αερισμός.

Μέτρα ατομικής προστασίας (προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας):

Προστασία των ματιών/του προσώπου: Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο. Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών: Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Κατάλληλα είναι τα γάντια χημικής προστασίας, τα οποία έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με την EN 374. Όταν διαχειρίζεστε χημικές ουσίες, θα πρέπει να κάνετε χρήση γαντιών προστασίας με την ετικέτα CE, συμπεριλαμβανόμενων και των τεσσάρων ψηφίων ελέγχου. Ελέγξτε στεγανότητα/αδιαπερατότητα πριν από τη χρήση. Σε περίπτωση που επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε τα γάντια ξανά, καθαρίστε και αερίστε τα με προσοχή. Για ειδικούς σκοπούς, προτείνεται να ελεγχθεί η αντοχή των άνωθι αναφερόμενων προστατευτικών γαντιών στα χημικά, καθώς και ο προμηθευτής αυτών των γαντιών.

- Το είδος του υλικού: Νιτρίλιο

- Τυχόν πρόσθετα μέτρα προστασίας: Λάβετε περιόδους ανάρρωσης για την αναγέννηση του δέρματος. Συνιστάται προληπτική δερματική προστασία (κρέμες προστασίας/αλοιφές). Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Προστασία σώματος: Μακριά γάντια. Προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών. Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες. Υποδήματα ασφαλείας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα.

Τμήμα 9. Φυσικές Και Χημικές Ιδιότητες

9.1. Στοιχεία Για Τις Βασικές Φυσικές Και Χημικές Ιδιότητες

ANTICORROSIVE

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αφ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του: --

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: --

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): **15/12/2024**

Φυσική κατάσταση	Υγρό (ιξώδες)
Χρώμα	Λευκό, μαύρο, γκρι, κεραμιδί
Οσμή	Χαρακτηριστική
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	μη καθορισμένη
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	165 °C στους 1 atm
Ευφλεκτότητα	εύφλεκτο υγρό σύμφωνα με τα κριτήρια GHS
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	μη καθορισμένη
Σημείο ανάφλεξης	51 °C στους 1.013 mbar
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	>400 °C (θερμοκρασία αυτανάφλεξης για υγρά και αέρια)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη συναφής
pH (τιμή)	μη καθορισμένη
Κινηματικό ιξώδες	6,20 cm ² /s
Υδατοδιαλυτότητα	όχι
Συντελεστής κατανομής	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη
Πίεση ατμών	0,2 kPa στους 20 °C
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα	1.30 kg/L
Σχετική πυκνότητα ατμών	δεν διατίθενται πληροφορίες για τη συγκεκριμένη ιδιότητα
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	μη συναφής (υγρό)

9.2. Άλλες Πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	τάξεις κινδύνου σύμφ. με GHS (κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες): μη συναφής
Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας	
Περιεκτικότητα σε διαλύτες	~26%
Στερεές ύλες	~74%
Κατηγορία θερμοκρασίας (ΕΕ, συμφ.με ATEX)	T2 (ανώτατη επιτρεπόμενη θερμοκρασία επιφάνειας στο μηχανήμα: 300°C)

Τμήμα 10. Σταθερότητα Και Αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σχετικά με την ασυμβατότητα: βλ.παρακάτω "Συνθήκες προς αποφυγή" και "Μη συμβατά υλικά". Το σκεύασμα περιέχει δραστικές ουσίες. Κίνδυνος ανάφλεξης. Αν θερμανθεί: Κίνδυνος ανάφλεξης

10.2. Χημική Σταθερότητα

Βλ.παρακάτω "Συνθήκες προς αποφυγή".

10.3. Πιθανότητα Επικίνδυνων Αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες Προς Αποφυγή

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Οδηγίες για την αποφυγή πυρκαγιάς ή έκρηξης: Να χρησιμοποιείται αντεκρηκτικός ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωτιστικός/εξοπλισμός. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

10.5. Μη Συμβατά Υλικά

Οξειδωτικά

ANTICORROSIVE

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αφ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του: --

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: --

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): **15/12/2024**

10.6. Επικινδυνά Προϊόντα Αποσύνθεσης

Δεν αναφέρονται προϊόντα αποσύνθεσης που θέτουν γνωστούς και αναμενόμενους κινδύνους ως αποτέλεσμα της χρήσης, της αποθήκευσης, της υπερχειλίσης και της θέρμανσης. Επικινδυνά προϊόντα καύσης: βλ.τμήμα 5.

Τμήμα 11. Τοξικολογικές Πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Δεν είναι διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών για το πλήρες μείγμα.

Διαδικασία ταξινόμησης

Η μέθοδος ταξινόμησης του μείγματος βασίζεται στα συστατικά του (τύπος προσθετικότητας).

Ταξινόμηση σύμφωνα με GHS (1272/2008/ΕΚ CLP)

Οξεία τοξικότητα: Δεν ταξινομείται ως άκρως τοξική.

GHS του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών, приложение 4: Μπορεί να είναι επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) για συστατικά του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Οδός έκθεσης	ATE
Calcium bis(2-ethylhexanoate)	136-51-6	δια του στόματος	>300 mg/kg

Οξεία τοξικότητα για συστατικά του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Τιμή	Είδος του ζώου
Hydrocarbons, C9, Aromatics	64742-95-6 128601-23-0	δια του δέρματος	LD50	>3.160 mg/kg	κουνέλι
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος (zinc phosphate)	7779-90-0	δια του στόματος	LD50	>5.000 mg/kg	επίμυς
Calcium bis(2-ethylhexanoate)	136-51-6	δια του στόματος	LD50	>300 – ≤2.000 mg/kg	επίμυς
Calcium bis(2-ethylhexanoate)	136-51-6	δια του δέρματος	LD50	>2.000 mg/kg	επίμυς
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	22464-99-9	δια του δέρματος	LD50	5.800 mg/kg	επίμυς
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	δια του στόματος	LD50	3.129 mg/kg	επίμυς
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	δια του δέρματος	LD50	5.690 mg/kg	ινδικό χοιρίδιο

Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός: Δεν ταξινομείται ως διαβρωτικό/ερεθιστικό για το δέρμα.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών: Να μην ταξινομείται ως προκαλούσα σοβαρή οφθαλμική βλάβη ή ερεθισμό των οφθαλμών.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος: Περιέχει Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων: Δεν ταξινομείται ως προκαλούσα μεταλλαξινέωση των γεννητικών κυττάρων.

Καρκινογένεση: Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Δεν ταξινομείται ως τοξικό στην αναπαραγωγή.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (κεντρικό νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Κατηγορία κινδύνου 2 – Όργανο Στόχος: Κεντρικό νευρικό σύστημα – Οδός Έκθεσης: σε περίπτωση έκθεσης

Τοξικότητα αναρρόφησης: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Άλλες πληροφορίες: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

ANTICORROSIVE

11.2. Πληροφορίες Για Άλλους Τύπους Επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

Τμήμα 12. Οικολογικές Πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τοξικότητα (χρόνια) για το υδάτινο περιβάλλον των ουσιών του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Τιμή	Είδος του ζώου	Χρόνος έκθεσης
Hydrocarbons, C9, Aromatics	64742-95-6 128601-23-0	EC50	>99 mg/l	μικροοργανισμοί	10 min
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος (zinc phosphate)	7779-90-0	LC50	330 µg/l	ψάρι	95 h
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος (zinc phosphate)	7779-90-0	EC50	75 µg/l	ψάρι	28 d
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος (zinc phosphate)	7779-90-0	EbC50	6.813 µg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	21 d
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος (zinc phosphate)	7779-90-0	ErC50	410 µg/l	πλαγκτόν	10 d
Calcium bis(2-ethylhexanoate)	136-51-6	EC50	43,3 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	21 d
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	22464-99-9	EC50	43,3 mg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	21 d
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	LC50	41.625 µg/l	ψάρι	28 d
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	EC50	82,2 µg/l	υδρόβια ασπόνδυλα	21 d

12.2. Ανθεκτικότητα Και Ικανότητα Αποδόμησης

Ικανότητα αποδόμησης ουσιών του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	Διαδικασία	Ταχύτητα αποικοδόμησης	Χρόνος	Συμπεριλαμβανομένης της πηγής
Hydrocarbons, C9, Aromatics	64742-95-6 128601-23-0	εξάντληση οξυγόνου	30,9 %	2 d	ECHA
Calcium bis(2-ethylhexanoate)	136-51-6	απομάκρυνση DOC	99 %	28 d	ECHA
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	22464-99-9	παραγωγή διοξειδίου του άνθρακα	46,54 %	10 d	ECHA
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	22464-99-9	απομάκρυνση DOC	99 %	28 d	ECHA
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	παραγωγή διοξειδίου του άνθρακα	60 %	10 d	ECHA

12.3. Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης ουσιών του μείγματος

ANTICORROSIVE

Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Hydrocarbons, C9, Aromatics	64742-95-6 128601-23-0	≥39,8 – ≤177,8		
Όνομασία ουσίας	CAS αρ.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος (zinc phosphate)	7779-90-0	69,48		
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	22464-99-9	0,64		
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	23		

12.4. Κινητικότητα Στο Έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα.

12.5. Αποτελέσματα Της Αξιολόγησης ABT Και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ουδέν συστατικό παρατίθεται.

12.7. Άλλες Αρνητικές Επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Τμήμα 13. Στοιχεία Σχετικά Με Τη Διάθεση

13.1. Μέθοδοι Διαχείρισης Αποβλήτων

Πληροφορίες σχετικά με την επεξεργασία αποβλήτων: Ανάκτηση/αποκατάσταση διαλυτών.

Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση στα συστήματα αποχέτευσης: Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Επεξεργασία αποβλήτων κιβωτίων/συσκευασιών: Είναι επικίνδυνο απόβλητο. Μόνο συσκευασίες που έχουν εγκριθεί γι' αυτά τα εμπορεύματα από την αρμόδια αρχή (π.χ. συμφ. με ADR) μπορούν να χρησιμοποιούνται. Οι απολύτως κενές συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Διαχειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες κατά τον ίδιο τρόπο όπως και την ίδια την ουσία.

Παρατηρήσεις

Παρακαλείσθε να λάβετε υπόψη τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο. Τα απορρίμματα διαχωρίζονται σε κατηγορίες ώστε να είναι δυνατός ο χωριστός χειρισμός τους από τις τοπικές ή εθνικές εγκαταστάσεις διαχείρισης απορριμμάτων.

Τμήμα 14. Πληροφορίες Σχετικά Με Τη Μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE (UN Number)

ADR/RID	UN 1139
IMDG-Code	UN 1139
ICAO-TI	UN 1139

14.2. Οικεία Όνομασία Αποστολής OHE

ADR/RID:	ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ
IMDG-Code:	COATING SOLUTION
ICAO-TI:	Coating solution

14.3. Τάξη/-Εις Κίνδυνου Κατά Τη Μεταφορά

ADR/RID	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

ANTICORROSIVE

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αφ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του: --

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: --

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): **15/12/2024**

14.4. Ομάδα Συσκευασίας

ADR/RI	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5. Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι

επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον

14.6. Ειδικές Προφυλάξεις Για Τον Χρήστη



Θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις διατάξεις για επικίνδυνα εμπορεύματα (ADR) ισχυρών συνεπειών εντός των εγκαταστάσεων

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO



Το φορτίο δεν προορίζεται για χύδην μεταφορά.

Πληροφορίες για καθεμία από τις πρότυπες ρυθμίσεις των Ηνωμένων Εθνών



Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR) - Πρόσθετες πληροφορίες

Λεπτομέρειες στο έγγραφο μεταφοράς	UN1139, ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ, 3, III, (D/E), περιβαλλοντικά επικίνδυνη		
Κωδικός ταξινόμησης	F1		
Ετικέτα (-ες) κινδύνου	3, ψάρι και δέντρο		
Ετικέτες σύμφωνα με	ADR/RID/ADN.		
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E1		
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5 L		
Κατηγορία μεταφοράς (KM)	3		
Κωδικός περιορισμών σήραγγας (ΚΠΣ)	D/E		
Αρ. αναγνώρισης κινδύνου	30		


Κανονισμοί για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Σιδηροδρομικώς (RID) - Πρόσθετες πληροφορίες

Κωδικός ταξινόμησης	F1		
Ετικέτα (-ες) κινδύνου	3, ψάρι και δέντρο		
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E1		
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5 L		
Κατηγορία μεταφοράς (KM)	3		
Αρ. αναγνώρισης κινδύνου	30		

Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG) - Πρόσθετες πληροφορίες

Θαλάσσιος ρυπαντής	ναι (επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον)		
Ετικέτα (-ες) κινδύνου	3, ψάρι και δέντρο		
Ειδικές διατάξεις	955		
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E1		
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	5 L		
EmS	F-E, S-E		
Κατηγορία φόρτωσης (stowage category)	A		

Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO-IATA/DGR) - Πρόσθετες πληροφορίες

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	ναι (επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον)	
Ετικέτα (-ες) κινδύνου	3	
Ειδικές διατάξεις	A3	
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	E1	
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	10 L	

ANTICORROSIVE

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του: --

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: --

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): **15/12/2024**

Τμήμα 15. Στοιχεία Νομοθετικού Χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/Νομοθεσία Σχετικά Με Την Ασφάλεια, Την Υγεία Και Το Περιβάλλον Για Την Ουσία Η Το Μείγμα

Σχετικές διατάξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ)

Περιορισμοί σύμφωνα με REACH, παράρτημα XVII

Επικίνδυνες ουσίες με περιορισμούς (REACH, Παράρτημα XVII)

Όνομασία ουσίας	Όνομασία συμφ. με κατάλογο	Περιορισμός	Αρ.
ANTICORROSIVE	το παρόν προϊόν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης του κανονισμού αριθ. 1272/2008/ΕΚ	R3	3
Hydrocarbons, C9, Aromatics	εύφλεκτο / πυροφορική	R40	40
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, υδρογονοαποθειωμένη	εύφλεκτο / πυροφορική	R40	40
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	ουσίες σε μελάνια δερματοστιξίας (τατουάζ) και μόνιμα μακιγιάζ	R75	75
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	ουσίες σε μελάνια δερματοστιξίας (τατουάζ) και μόνιμα μακιγιάζ	R75	75
Calcium bis(2-ethylhexanoate)	ουσίες σε μελάνια δερματοστιξίας (τατουάζ) και μόνιμα μακιγιάζ	R75	75

Επεξήγηση

R3

1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται:

- σε διακοσμητικά αντικείμενα τα οποία προορίζονται για την παραγωγή φωτιστικών ή χρωματικών εντυπώσεων που επιτυγχάνονται με την αλληλεπίδραση διαφορετικών φάσεων, για παράδειγμα σε διακοσμητικές λυχνίες και σταχτοδοχεία,
- σε είδη για αστεϊσμούς και «παγίδες»,
- σε ατομικά παιχνίδια ή παιχνίδια συναναστροφής ή σε κάθε είδους αντικείμενα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως παιχνίδια, ακόμη και όταν έχουν και διακοσμητικό χαρακτήρα.

2. Τα αντικείμενα που δεν συμμορφώνονται με τις διατάξεις του σημείου 1 δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά.

3. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά εάν περιέχουν χρωστικές ουσίες, εκτός εάν αυτό απαιτείται για φορολογικούς λόγους, ή εάν περιέχουν άρωμα ή και τα δύο και στις περιπτώσεις που:

— μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο σε διακοσμητικές λυχνίες ελαίου που προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό και

— ενέχουν κίνδυνο σε περίπτωση αναρρόφησης και φέρουν την επισήμανση H304.

4. Οι διακοσμητικές λυχνίες ελαίου που προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά εάν δεν συμμορφώνονται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο σχετικά με τις διακοσμητικές λυχνίες ελαίου (EN 14059) το οποίο θεσπίστηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN).

5. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων ενωσιακών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων, οι προμηθευτές πρέπει να εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:

α) τα έλαια για λυχνίες, που φέρουν την επισήμανση H304 και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό, φέρουν, με τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο, την ακόλουθη ένδειξη: “Οι λυχνίες που περιέχουν το υγρό αυτό πρέπει να παραμείνουν μακριά από τα παιδιά” και, έως την 1η Δεκεμβρίου 2010, “Μία μόνο σταγόνα ελαίου για λυχνίες —ή ακόμη και το πιπίλισμα του φυτλιού των λυχνιών— μπορεί να προκαλέσει πνευμονική βλάβη απειλητική για τη ζωή”

β) τα υγρά προσανάμματα που φέρουν την επισήμανση H304 και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό φέρουν, με τρόπο ευανάγνωστο και ανεξίτηλο, έως την 1η Δεκεμβρίου 2010, την ακόλουθη ένδειξη: “Μία μόνο σταγόνα υγρού προσανήματος μπορεί να οδηγήσει σε πνευμονική βλάβη που απειλεί τη ζωή”

γ) τα έλαια για λυχνίες και τα υγρά προσανήματα που φέρουν την επισήμανση H304 και προορίζονται για πώληση στο ευρύ κοινό συσκευάζονται, έως την 1η Δεκεμβρίου 2010, σε μαύρους αδιαφανείς περιέκτες μεγέθους όχι μεγαλύτερου του 1 λίτρου.

R40

1. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως ουσίες ή σε μείγματα σε συσκευές αερολυμάτων που διατίθενται στην αγορά για το ευρύ κοινό για ψυχαγωγικούς και διακοσμητικούς σκοπούς, όπως:

- μεταλλική λαμπυρίζουσα σκόνη, χρησιμοποιούμενη κυρίως για διακόσμηση,
- τεχνητό χιόνι και πάχνη,
- απομίμηση εκλύσεως εντερικών αερίων,
- αερολύματα σερπαντίνας σε σπρέι,
- απομιμήσεις περιττωμάτων,
- καραμούζες,
- διακοσμητικές νιφάδες και αφροί,
- απομιμήσεις ιστών αράχνης,
- βρωμούσες.

2. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής άλλων κοινοτικών διατάξεων σε θέματα ταξινόμησης, συσκευασίας και επισήμανσης ουσιών, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι η συσκευασία των προαναφερόμενων συσκευών αερολυμάτων φέρει κατά τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο την ένδειξη:

«Μόνο για επαγγελματική χρήση».

3. Κατά παρέκκλιση, οι παράγραφοι 1 και 2 δεν εφαρμόζονται για τις συσκευές αερολυμάτων που αναφέρονται στο άρθρο 8 παράγραφος 1α της οδηγίας

75/324/ΕΟΚ του Συμβουλίου (2).

ANTICORROSIVEΈκδοση/Αναθεώρηση – **αφ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του: --

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: --

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): **15/12/2024**

4. Οι συσκευές αερολυμάτων που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 πρέπει να διατίθενται στην αγορά μόνον εφόσον ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες απαιτήσεις.

R75 1. Δεν διατίθενται στην αγορά σε μείγματα που προορίζονται για χρήση στη δερματοστιξία, και μείγματα που περιέχουν τις εν λόγω ουσίες δεν χρησιμοποιούνται στη δερματοστιξία μετά από τις 4 Ιανουαρίου 2022 εάν οι υπό εξέταση ουσίες είναι παρούσες στις ακόλουθες περιστάσεις:

α) στην περίπτωση ουσίας που ταξινομείται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ως καρκινογόνος κατηγορίας 1Α, 1Β ή 2, ή μεταλλαξιογόνος των γεννητικών κυττάρων κατηγορίας 1Α, 1Β ή 2, η ουσία είναι παρούσα στο μείγμα σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,00005 % κατά βάρος,

β) στην περίπτωση ουσίας που ταξινομείται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ως τοξική στην αναπαραγωγή κατηγορίας 1Α, 1Β ή 2, η ουσία είναι παρούσα στο μείγμα σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,001 % κατά βάρος,

γ) στην περίπτωση ουσίας που ταξινομείται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ως ευαισθητοποιητική για το δέρμα κατηγορίας 1, 1Α ή 1Β, η ουσία είναι παρούσα στο μείγμα σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,001 % κατά βάρος,

δ) στην περίπτωση ουσίας που ταξινομείται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ως διαβρωτική για το δέρμα κατηγορίας 1, 1Α, 1Β ή 1Γ ή ερεθιστική για το δέρμα κατηγορίας 2, ή ως σοβαρή οφθαλμική βλάβη κατηγορίας 1 ή ερεθιστική για τους οφθαλμούς κατηγορίας 2, η ουσία είναι παρούσα στο μείγμα σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από:

i) 0,1 % κατά βάρος, εάν η ουσία χρησιμοποιείται αποκλειστικά ως ρυθμιστής του pH,

ii) 0,01 % κατά βάρος, σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις,

ε) στην περίπτωση ουσίας που απαριθμείται στο παράρτημα II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1223/2009 (*1), η ουσία είναι παρούσα στο μείγμα σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,00005 % κατά βάρος,

στ) στην περίπτωση ουσίας για την οποία καθορίζεται ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους όρους στη στήλη ζ (είδος προϊόντος, μέρη του σώματος) του πίνακα του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1223/2009, η ουσία είναι παρούσα στο μείγμα σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,00005 % κατά βάρος:

i) "Προϊόντα που ξεπλένονται μετά τη χρήση",

ii) "Δεν χρησιμοποιείται σε προϊόντα εφαρμοζόμενα στους βλεννογόνους",

iii) "Δεν χρησιμοποιείται σε προϊόντα για τα μάτια",

ζ) στην περίπτωση ουσίας για την οποία καθορίζεται όρος στη στήλη η (Μέγιστη συγκέντρωση σε έτοιμο προς χρήση παρασκεύασμα) ή στη στήλη θ (Άλλοι) του πίνακα του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1223/2009, η ουσία είναι παρούσα στο μείγμα σε συγκέντρωση, ή με κάποιο άλλο τρόπο, που δεν συνάδει με τον όρο που καθορίζεται στην εν λόγω στήλη,

η) στην περίπτωση ουσίας που απαριθμείται στο προσάρτημα 13 του παρόντος παραρτήματος, η ουσία είναι παρούσα στο μείγμα σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από το όριο συγκέντρωσης που καθορίζεται για τη συγκεκριμένη ουσία στο εν λόγω προσάρτημα.

2. Για τους σκοπούς της παρούσας εγγραφής, ως χρήση μείγματος "για δερματοστιξία" νοείται η έγχυση ή η εισαγωγή του μείγματος στο δέρμα, σε βλεννογόνο μεμβράνη ή στον βολβό του ματιού ενός ατόμου, μέσω οποιασδήποτε τεχνικής ή διαδικασίας [περιλαμβανομένων των διαδικασιών που καλούνται κοινώς μόνιμο μακιγιάζ, αισθητικό τατουάζ, ημιμόνιμο τατουάζ (micro-blading) και μικροχρώση (micro-pigmentation)], με σκοπό τη δημιουργία ενός σημάδιού ή σχεδίου στο σώμα του ατόμου.

3. Εάν μια ουσία που δεν απαριθμείται στο προσάρτημα 13 εμπίπτει σε ένα ή περισσότερα από τα στοιχεία α) έως ζ) της παραγράφου 1, για την εν λόγω ουσία εφαρμόζεται το αυστηρότερο όριο συγκέντρωσης που καθορίζεται στα συγκεκριμένα στοιχεία. Εάν μια ουσία που απαριθμείται στο προσάρτημα 13 εμπίπτει επίσης σε περισσότερα από ένα από τα στοιχεία α) έως ζ) της παραγράφου 1, για την εν λόγω ουσία εφαρμόζεται το όριο συγκέντρωσης που καθορίζεται στο στοιχείο η) της παραγράφου 1.

4. Κατά παρέκκλιση, η παράγραφος 1 δεν εφαρμόζεται για τις ακόλουθες ουσίες μέχρι τις 4 Ιανουαρίου 2023:

α) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, αριθ. ΕΚ 205-685-1, αριθ. CAS 147-14-8),

β) Pigment Green 7 (CI 74260, αριθ. ΕΚ 215-524-7, αριθ. CAS 1328-53-6).

5. Εάν το μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 τροποποιηθεί μετά τις 4 Ιανουαρίου 2021 με σκοπό την ταξινόμηση ή την εκ νέου ταξινόμηση ουσίας κατά τρόπον ώστε η ουσία να εμπίπτει, κατόπιν, στο στοιχείο α), β), γ) ή δ) της παραγράφου 1 της παρούσας εγγραφής, ή κατά τρόπον ώστε να εμπίπτει, κατόπιν, σε ένα από τα εν λόγω στοιχεία το οποίο είναι διαφορετικό από το στοιχείο στο οποίο ενέπιπτε προηγουμένως, και η ημερομηνία εφαρμογής της εν λόγω νέας ή αναθεωρημένης ταξινόμησης έπεται της ημερομηνίας που αναφέρεται στην παράγραφο 1 ή, ανάλογα με την περίπτωση, στην παράγραφο 4 της παρούσας εγγραφής, η εν λόγω τροποποίηση θεωρείται, για τους σκοπούς της εφαρμογής της παρούσας εγγραφής στην εν λόγω ουσία, ότι τίθεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία εφαρμογής της εν λόγω νέας ή αναθεωρημένης ταξινόμησης.

6. Εάν το παράρτημα II ή το παράρτημα IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1223/2009 τροποποιηθεί μετά τις 4 Ιανουαρίου 2021 με σκοπό την εγγραφή ή την αλλαγή της εγγραφής μιας ουσίας κατά τρόπον ώστε η ουσία να εμπίπτει, κατόπιν, στο στοιχείο ε), στ) ή ζ) της παραγράφου 1 της παρούσας εγγραφής, ή κατά τρόπον ώστε να εμπίπτει, κατόπιν, σε ένα από τα εν λόγω στοιχεία το οποίο είναι διαφορετικό από το στοιχείο στο οποίο ενέπιπτε προηγουμένως, και η τροποποίηση τεθεί σε ισχύ μετά την ημερομηνία που αναφέρεται στην παράγραφο 1 ή, ανάλογα με την περίπτωση, στην παράγραφο 4 της παρούσας εγγραφής, η εν λόγω τροποποίηση θεωρείται, για τους σκοπούς της εφαρμογής της παρούσας εγγραφής στην εν λόγω ουσία, ότι τίθεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία 18 μήνες μετά την έναρξη ισχύος της νομοθετικής πράξης διά της οποίας πραγματοποιήθηκε η εν λόγω τροποποίηση.

7. Οι προμηθευτές που διαθέτουν στην αγορά μείγμα που προορίζεται για χρήση στη δερματοστιξία διασφαλίζουν ότι, μετά τις 4 Ιανουαρίου 2022, το μείγμα φέρει σήμανση με τις ακόλουθες πληροφορίες:

α) τη δήλωση "Μείγμα για χρήση σε τατουάζ ή μόνιμο μακιγιάζ",

β) έναν μοναδικό αριθμό αναφοράς για τον προσδιορισμό της παρτίδας,

γ) τον κατάλογο των συστατικών σύμφωνα με την ονοματολογία που καθορίζεται στο γλωσσάριο των κοινών ονομασιών συστατικών σύμφωνα με το άρθρο 33 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1223/2009 ή, ελλείψει κοινής ονομασίας συστατικού, την ονομασία κατά IUPAC. Εάν δεν υπάρχει ούτε κοινή ονομασία συστατικού ούτε ονομασία κατά IUPAC, τότε παρέχεται ο αριθμός CAS και ΕΚ. Τα συστατικά αναγράφονται κατά φθίνουσα σειρά βάρους ή όγκου των συστατικών κατά τον χρόνο της παρασκευής. Ως "συστατικό" νοείται κάθε ουσία που προστίθεται κατά τη διαδικασία της παρασκευής και η οποία είναι παρούσα στο μείγμα που προορίζεται για χρήση σε δερματοστιξία. Οι προσμειξεις δεν θεωρούνται συστατικά. Εάν η ονομασία μιας ουσίας, που χρησιμοποιείται ως συστατικό κατά την έννοια της παρούσας εγγραφής, απαιτείται ήδη να δηλώνεται στην ετικέτα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, δεν απαιτείται αναγραφή του εν λόγω συστατικού σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό,

δ) την πρόσθετη δήλωση "ρυθμιστής pH" για τις ουσίες που εμπίπτουν στην παράγραφο 1 στοιχείο δ) σημείο i),

ε) τη δήλωση "Περιέχει νικέλιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις", εάν το μείγμα περιέχει νικέλιο σε ποσότητα που δεν υπερβαίνει το όριο συγκέντρωσης που καθορίζεται στο προσάρτημα 13, στ) τη δήλωση "Περιέχει χρώμο(VI). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις", εάν το μείγμα περιέχει χρώμο(VI) σε ποσότητα που δεν υπερβαίνει το όριο συγκέντρωσης που καθορίζεται στο προσάρτημα 13,

ζ) οδηγίες ασφάλειας κατά τη χρήση, εφόσον δεν απαιτείται ήδη να δηλώνονται στην ετικέτα βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

8. Οι πληροφορίες αναγράφονται κατά τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο. Οι πληροφορίες αναγράφονται στην επίσημη γλώσσα ή γλώσσες των κρατών μελών όπου το μείγμα διατίθεται στην αγορά, εκτός εάν τα οικεία κράτη μέλη ορίζουν διαφορετικά. Εφόσον απαιτείται λόγω του μεγέθους της συσκευασίας, οι πληροφορίες που απαριθμούνται στο πρώτο εδάφιο πλην του στοιχείου α) περιλαμβάνονται, αντ' αυτού, στις οδηγίες χρήσης. Προτού το χρησιμοποιήσει για δερματοστιξία, το πρόσωπο που χρησιμοποιεί το μείγμα παρέχει στο πρόσωπο που υποβάλλεται στην επέμβαση τις πληροφορίες που επισημαίνονται στη συσκευασία ή που περιλαμβάνονται στις οδηγίες χρήσης σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο.

9. Μείγματα που δεν φέρουν τη δήλωση "Μείγμα για χρήση σε τατουάζ ή μόνιμο μακιγιάζ" δεν χρησιμοποιούνται σε δερματοστιξία.

10. Η παρούσα εγγραφή δεν εφαρμόζεται για ουσίες που είναι αέριες σε θερμοκρασία 20 °C και πίεση 101,3 kPa, ή παράγουν πίεση ατμών άνω των 300 kPa σε θερμοκρασία 50 °C, με εξαίρεση τη φορμαλδεΐδη (αριθ. CAS 50-00-0, αριθ. ΕΚ 200-001-8).

11. Η παρούσα εγγραφή δεν εφαρμόζεται για τη διάθεση στην αγορά μείγματος που προορίζεται για χρήση σε δερματοστιξία, ούτε για τη χρήση μείγματος σε δερματοστιξία, όταν αυτό διατίθεται στην αγορά αποκλειστικά ως ιατροτεχνολογικό προϊόν ή ως εξάρτημα ιατροτεχνολογικού προϊόντος, κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΕ) 2017/745, ή όταν χρησιμοποιείται αποκλειστικά ως ιατροτεχνολογικό προϊόν ή

ANTICORROSIVE

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αφ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του: --

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: --

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): **15/12/2024**

ως εξάρτημα ιατροτεχνολογικού προϊόντος, κατά την ίδια έννοια. Σε περίπτωση που το μείγμα μπορεί να μη διατίθεται στην αγορά ή να μη χρησιμοποιείται αποκλειστικά ως ιατροτεχνολογικό προϊόν ή ως εξάρτημα ιατροτεχνολογικού προϊόντος, οι απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 και του παρόντος κανονισμού εφαρμόζονται σωρευτικά.

Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση REACH, παράρτημα XIV / SVHC – κατάλογος υποψηφίων: ουδέν συστατικό παρατίθεται

Οδηγία SEVESO: E2 κίνδυνοι για το περιβάλλον (επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατ. 2)

Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων **κατώτερης** και **ανώτερης** βαθμίδας: **200MT – 500MT**

Σημειώσεις: 57,

Ένδειξη 57: επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας χρόνιου κινδύνου 2

Οδηγία Deco-Paint (2004/42/EC) Την περιεκτικότητα σε ΠΟΕ την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση

ΠΟΕ περιεκτικότητα: κατά μέγιστο ~26% = 340 g/L εντός των ορίων για την κατηγορία: (θ) Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού– Τύπος Δ (ανώτατο όριο 500 g/l)

Οδηγία περί βιομηχανικών εκπομπών («οδηγία ΒΕ»)

ΠΟΕ περιεκτικότητα: ~26%

Οδηγία για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (RoHS)

Δεν παρατίθενται

Κανονισμός για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων (PRTR)

Δεν παρατίθενται

Τομέας πολιτικής των υδάτων (WFD)

Κατάλογος των ρύπων (WFD)

Όνομασία ουσίας	Παρατίθεται σε	Παρατηρήσεις
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος (zinc phosphate)	a)	
Hydrocarbons, C9, Aromatics	a)	
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά, υδρογονοαποθειωμένη	a)	
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	a)	
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	a)	
Calcium bis(2-ethylhexanoate)	a)	

Επεξήγηση

A) Ενδεικτικός κατάλογος των κυριότερων ρυπων

Κανονισμός σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

ουδέν συστατικό παρατίθεται

Κανονισμός για τους έμμενους οργανικούς ρύπους (POP)

Δεν παρατίθενται

Εθνικοί κατάλογοι

Χώρα	Κατάλογος	Ιδιότητα
EU	REACH Reg	δεν παρατίθενται όλα τα συστατικά

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Δε διενεργήθηκαν αξιολογήσεις χημικής ασφαλείας για τον εν λόγω μείγμα.

Τμήμα 16. Άλλες Πληροφορίες

Σημείο των αλλαγών (αναθεωρημένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας)

--

ANTICORROSIVE

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αφ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του: --

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: --

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): **15/12/2024**

Αρктиκόλεξα και ακρωνύμια

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων)
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών)
Aquatic Acute	Επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - οξύς κίνδυνος
Aquatic Chronic	Επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος
Asp. Tox.	Κίνδυνος αναρρόφησης
ATE	Acute Toxicity Estimate (Εκτιμήσεις Οξείας Τοξικότητας)
BCF	Bioconcentration factor (Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης)
BOD	Βιοχημικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο
Carc.	Καρκινογένεση
CAS	Chemical Abstracts Service (υπηρεσία που διατηρεί την πιο πλήρη λίστα με χημικές ουσίες)
CLP	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων
COD	Χημικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο
DGR	Dangerous Goods Regulations (Κανονισμοί Επικινδύνων Εμπορευμάτων (βλ. IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)
EC50	Αποτελεσματική Συγκέντρωση 50 %. Η EC50 αντιστοιχεί στη συγκέντρωση μιας δοκιμασμένης ουσίας που προκαλεί 50% αλλαγές στην αντίδραση (π.χ. στην ανάπτυξη) κατά τη διάρκεια συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Κατάλογος των Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο Εμπόριο)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών)
EmS	Emergency Schedule (Πρόγραμμα Εκτάκτου Ανάγκης)
Eye Dam.	Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό ή σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό
Flam. Liq.	Εύφλεκτο υγρό
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων"
GHS-EE	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων (1272/2008/ΕΚ)
IATA	International Air Transport Association (Διεθνής Οργάνωση Εναέριων Μεταφορών)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Κανόνες Εναέριας Μεταφοράς Επικινδύνων Εμπορευμάτων)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας)
ICAO-TI	
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Αγαθών)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
LC50	Lethal Concentration 50 % (θανατηφόρος συγκέντρωση 50 %): η LC50 αντιστοιχεί στη συγκέντρωση μιας δοκιμασμένης ουσίας που προκαλεί 50 % θνησιμότητα κατά τη διάρκεια συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος
LD50	Leathal Dose 50 % (Θανατηφόρα Δόση 50%): η LD50 αντιστοιχεί στη συγκέντρωση μιας δοκιμασμένης ουσίας που προκαλεί 50 % θνησιμότητα κατά τη διάρκεια συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος
log KOW	n-Οκτανόλη/ύδωρ
NLP	No-Longer Polymer (τηρών πολυμερές)
OTE	Οριακή τιμή έκθεσης
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Προβλεπόμενη Συγκέντρωση χωρίς Επιπτώσεις)
ppm	Parts per million (μέρη ανά εκατομμύριο)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων)
Repr.	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Κανονισμοί για τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων Σιδηροδρομικώς)
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STEL	Οριακή Τιμή Έκθεσης Μικρής Διάρκειας
STOT RE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επανειλημμένη έκθεση
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
SVHC	Substance of Very High Concern (ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)
TWA	Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή
αΑαB	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ABT	Ανθεκτική Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική

ANTICORROSIVE

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αφ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του: --

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: --

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): **15/12/2024**

ΕΚ αφ.	Το Ευρωπαϊκό Ευρετήριο (EINECS, ELINCS και η λίστα NLP-list) είναι η πηγή για το επταψήφιο νούμερο EC, έναν κωδικό ταυτοποίησης ουσιών που διατίθενται στον εμπόριο εντός της Ε.Ε. (Ευρωπαϊκής Ένωσης)
ευρετηρίου αφ.	Ο αριθμός ευρετηρίου είναι ο κωδικός ταυτοποίησης που χορηγείται στην ουσία στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
ΠΟΕ	Πτητικές Οργανικές Ενώσεις
Υ.Α. 72/2021 (ΦΕΚ 163/Α' 9.9.2021)	Υ.Α. 72/2021 (ΦΕΚ 163/Α' 9.9.2021) Συμμόρφωση προς την Οδηγία 2019/1831/ΕΕ της Επιτροπής (ΕΕ L 279/31.10.2019) και τροποποίηση του π.δ. 307/1986 «Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (Α' 135), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

Παραπομπές στη βασική βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), αναθεωρ. από 2020/878/ΕΕ.

Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR). Κανονισμοί για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Σιδηροδρομικώς (RID). Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Κανόνες Εναέριας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων).

Διαδικασία ταξινόμησης

Φυσικές και χημικές ιδιότητες: Ταξινόμηση βάσει δοκιμασμένων μειγμάτων.

Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία, Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η μέθοδος ταξινόμησης του μείγματος βασίζεται στα συστατικά του (τύπος προσθετικότητας).

Κατάλογος των συναφών φράσεων (αριθμός και πλήρες κείμενο ως ορίζεται στα τμήμα 2 και 3

Κωδικός	Κείμενο
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου
H360Fd	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα (κεντρικό νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (κεντρικό νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Ερμηνευτική ρήτρα

Οι εν λόγω πληροφορίες βασίζονται στις παρούσες γνώσεις μας. Το εν λόγω ΔΔΑ έχει συνταχθεί και προορίζεται αποκλειστικά για το συγκεκριμένο προϊόν.