

Λευκό και διάφανο

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

1.1. Αναγνωριστικός Κωδικός Προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **01 Blanco και διάφανο σε αποχρώσεις(01 -38)**

Αριθμός καταχώρισης (REACH): μη προσδιοριζόμενο (μείγμα)

Κωδικός Προϊόντος: **pg75001 έως pg75038**

Κωδικός UFI: ---

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: Λευκή Πολυουρεθανική Βαφή/Βερνίκι υδατικής βάσης για ξύλινες επιφάνειες – (Επαγγελματικές χρήσεις, χρήσεις καταναλωτή, επίχρισμα)

1.3. Στοιχεία Του Προμηθευτή Του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

Πηγή Λειβαδίτη
PGLivaditi Adamas
Andrea Empeirikou 37, 26333 Patras
Email : pglivaditi@gmail.com , info@pglivaditi.gr
Τηλέφωνο : +30.6937444585
site : <https://pglivaditi.gr>

1.4. Αριθμός Τηλεφώνου Επείγουσας Ανάγκης

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



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

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

- Το μείγμα αυτό δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό υπ' αρ. 1272/2008/ΕΚ.

2.2. Στοιχεία Ετικέτας-Επισήμανσης

Επισήμανση, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	
Προειδοποιητική λέξη	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ
Εικονογράμματα	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ

Δηλώσεις προφυλάξεων

- P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκαταστάσεις βιομηχανικής καύσης.

Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου

- EUH208 Περιέχει μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] CMIT/MIT (3:1), 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
EUH211 Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

Διατάξεις σχετικά με τα πώματα ασφαλείας για τα παιδιά (Child-Resistant Fastening) - όχι

Ανάγλυφη προειδοποίηση κινδύνου (Tactical Warnings) – όχι

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

2.3 Άλλοι Κίνδυνοι

είναι άνευ σημασίας

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

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	Συντελεστές m
1	διοξείδιο του τιτανίου	CAS αρ. 13463-67-7 ΕΚ αρ. 236-675-5 Ευρετηρίου αρ. 022-006-00-2 REACH αρ. καταχώρισης 01-2119489379-17-xxxx	10-<25	Carc. 2/H351 [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm]	
2	2-βουτοξυαιθανόλη	CAS αρ. 111-76-2 ΕΚ αρ. 203-905-0 Ευρετηρίου αρ. 603-014-00-0 REACH αρ. καταχώρισης 01-2119475108-36-xxxx	2-<3	Acute Tox. 4/H302 Acute Tox. 4/H332 Skin Irrit. 2/H315 Eye Irrit. 2/H319	
3	1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	CAS αρ. 2634-33-5 ΕΚ αρ. 220-120-9 Ευρετηρίου αρ. 613-088-00-6 REACH αρ. καταχώρισης 01-2120761540-60-xxxx	<0,049	Acute Tox. 4/H302 Skin Irrit. 2/H315 Eye Dam. 1/H318 Skin Sens. 1/H317 Aquatic Acute 1/H400	
4	μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)	CAS αρ. 55965-84-9 ΕΚ αρ. 911-418-6 Ευρετηρίου αρ. 613-167-00-5 REACH αρ. καταχώρισης 01-2120764691-48-xxxx	<0,0015	Acute Tox. 3/H301 Acute Tox. 2/H310 Acute Tox. 2/H330 Skin Corr. 1C/H314 Eye Dam. 1/H318	Συντελεστής m (οξείες) = 100 Συντελεστής m = 100



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

	CMIT/MIT			Skin Sens. 1A/H317 Aquatic Acute 1/H400 Aquatic Chronic 1/H410 EUH071	
--	----------	--	--	---	--

Ονόματα ουσίας	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Συντελεστές m	ATE	Οδός έκθεσης
2-βουτοξυαιθανόλη		-	1.414 mg/kg 11 mg/l/4h	δια του στόματος μέσω της εισπνοής: ατμών
μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2- μεθυλο-4-ισο- θειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H- ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1) CMIT/MIT	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	Συντελεστής m (οξείες) = 100 Συντελεστής m = 100	100 mg/kg 50 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,05 mg/l/4h	δια του στόματος δια του δέρματος μέσω της εισπνοής: ατμών μέσω της εισπνοής: σκόνη/σωματίδια
1,2-βενζοϊσοθειαζολ- 3(2H)-όνη	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %		670 mg/kg	δια 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 ανάνηψης. Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

Μετά από εισπνοή

Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει αναζητήστε ιατρική βοήθεια και ξεκινήστε ενέργειες Πρώτων Βοηθειών. Φροντίστε για καθαρό αέρα.

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

Συμπτώματα και επιδράσεις δεν είναι έως σήμερα γνωστά.

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. Ειδικοί Κίνδυνοι Που Προκύπτουν Από Την Ουσία ή Το Μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Οξείδια του αζώτου (NO_x), 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



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό ξεχωριστά. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση.

Τμήμα 6. Μέτρα Για Την Αντιμετώπιση Τυχάιας 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.

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, φλίσ). 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.

6.4. Παραπομπή Σε Αλλά 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.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

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. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

- 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

Πιθανές πηγές ανάφλεξης

Προστασία εναντίον εξωτερικής έκθεσης όπως: πάγος

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)

Χώρα	Ονομασία του παράγοντα	CAS αρ.	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Ένδειξη	Συμπεριλαμβανομένης της πηγής
ΕΥ	2-βουτοξαιθανόλη	111-76-2	IOELV	20	98	50	246	H	2000/39/EK



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

GR	2-βουτοξαιθανόλη	111-76-2	OTE	25	120			H	Υ.Α. 72/2021 (ΦΕΚ 163/Α' 9.9.2021)
GR	διοξείδιο του τιτανίου	13463-67-7	OTE		10			i	Υ.Α. 72/2021 (ΦΕΚ 163/Α' 9.9.2021)
GR	διοξείδιο του τιτανίου	13463-67-7	OTE		5			r	Υ.Α. 72/2021 (ΦΕΚ 163/Α' 9.9.2021)
GR	τάλκης	14807-96-6	OTE		10			i, no_asb	Υ.Α. 72/2021 (ΦΕΚ 163/Α' 9.9.2021)
GR	τάλκης	14807-96-6	OTE		2			r, no_asb	Υ.Α. 72/2021 (ΦΕΚ 163/Α' 9.9.2021)

Ένδειξη

no_asb δεν περιέχει ίνες ασβέστου

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)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

Τα σχετικά DNEL για συστατικά του μείγματος

Τα σχετικά DNEL για συστατικά του μείγματος						
Ονομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Προστασία, στόχος, οδός έκθεσης	Για χρήση	Χρόνος έκθεσης
2-βουτοξαιθανόλη	111-76-2	DNEL	98 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
2-βουτοξαιθανόλη	111-76-2	DNEL	1.091 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - συστηματικές επιδράσεις
2-βουτοξαιθανόλη	111-76-2	DNEL	246 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - τοπικές επιδράσεις
CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - τοπικές επιδράσεις
CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - τοπικές επιδράσεις
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg β.σ./ημέρα	άνθρωπος, δερματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις

Τα σχετικά PNEC για συστατικά του μείγματος						
Ονομασία ουσίας	CAS αρ.	Παράμετρος	Επίπεδο ορίων	Οργανισμός	Περιβαλλοντικό σύστημα	Χρόνος έκθεσης
2-βουτοξαιθανόλη	111-76-2	PNEC	8,8 mg/l	υδάτινοι οργανισμοί	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
2-βουτοξαιθανόλη	111-76-2	PNEC	0,88 mg/l	υδάτινοι οργανισμοί	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
2-βουτοξαιθανόλη	111-76-2	PNEC	463 mg/l	υδάτινοι οργανισμοί	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
2-βουτοξαιθανόλη	111-76-2	PNEC	34,6 mg/kg	υδάτινοι οργανισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
2-βουτοξαιθανόλη	111-76-2	PNEC	3,46 mg/kg	υδάτινοι οργανισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

2- βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	PNEC	2,33 mg/kg	χερσαίοι οργανισμοί	νερού χώρα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	υδάτινοι οργανισμοί	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	υδάτινοι οργανισμοί	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	υδάτινοι οργανισμοί	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	υδάτινοι οργανισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	υδάτινοι οργανισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	χερσαίοι οργανισμοί	χώρα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
1,2- βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	υδάτινοι οργανισμοί	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
1,2- βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	υδάτινοι οργανισμοί	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
1,2- βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	υδάτινοι οργανισμοί	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
1,2- βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	υδάτινοι οργανισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
1,2- βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	υδάτινοι οργανισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
1,2- βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	χερσαίοι οργανισμοί	χώρα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

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, συμπεριλαμβανομένων 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. Συνίσταται προληπτική δερματική προστασία (κρέμες προστασίας/αλοιφές). Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Προστασία σώματος

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.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

Τμήμα 9. Φυσικές Και Χημικές Ιδιότητες

9.1. Στοιχεία Για Τις Βασικές Φυσικές Και Χημικές Ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	Λευκό και αποχρώσεις
Οσμή	Χαρακτηριστικό επιχρίσματος νερού πολθουρεθάνης
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	μη καθορισμένη
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	100 °C
Ευφλεκτότητα	αυτό το υλικό είναι καύσιμη ουσία, ωστόσο δεν θα αναφλεγεί εύκολα
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	μη καθορισμένη
Σημείο ανάφλεξης	67 °C στους 1.013 hPa
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	230 °C (θερμοκρασία αυτανάφλεξης για υγρά και αέρια)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη συναφής
pH (τιμή)	7-8
Κινηματικό ιξώδες	62-70 KU
Διαλυτότητα (-τες)	H ₂ O
Συντελεστής κατανομής	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη
Πίεση ατμών	32 hPa στους 25 °C
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα	1,160 gr/cm ³
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	58-60%



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

Στερεές ύλες	<41%
Κατηγορία θερμοκρασίας (ΕΕ, συμφ.με ATEX)	T3 (ανώτατη επιτρεπόμενη θερμοκρασία επιφάνειας στο μηχάνημα: 200°C)

Τμήμα 10. Σταθερότητα Και Αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σχετικά με την ασυμβατότητα: βλ. παρακάτω "Συνθήκες προς αποφυγή" και "Μη συμβατά υλικά".

10.2. Χημική Σταθερότητα

Το υλικό είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος φύλαξης και χειρισμού και προβλεπόμενες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης.

10.3. Πιθανότητα Επικίνδυνων Αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες Προς Αποφυγή

Δεν υπάρχουν γνωστές ειδικές συνθήκες χρήσης προς αποφυγήν.

10.5. Μη Συμβατά Υλικά

Οξειδωτικά

10.6. Επικινδυνά Προϊόντα Αποσύνθεσης

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



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

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).

Το μείγμα αυτό δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό υπ' αρ. 1272/2008/ΕΚ.

Οξεία τοξικότητα: Δεν ταξινομείται ως άκρως τοξική.

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) για συστατικά του μείγματος

Ονομασία ουσίας	CAS αρ.	Οδός έκθεσης	ATE
2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	δια του στόματος	1.414 mg/kg
2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	μέσω της εισπνοής: ατμών	11 mg/l/4h
CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	δια του στόματος	100 mg/kg
CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	δια του δέρματος	50 mg/kg
CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	μέσω της εισπνοής: ατμών	0,5 mg/l/4h
CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	μέσω της εισπνοής: σκόνη/σωματίδια	0,05 mg/l/4h
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5	δια του στόματος	670 mg/kg

Οξεία τοξικότητα για συστατικά του μείγματος

Ονομασία ουσίας	CAS αρ.	Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Τιμή	Είδος του ζώου
2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	δια του στόματος	LD50	1.414 mg/kg	ινδικό χοιρίδιο
CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	δια του στόματος	LD50	457 mg/kg	επίμυς
CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	μέσω της εισπνοής: σκόνη/σωματίδια	LC50	2,36 mg/l/4h	επίμυς
CMIT/MIT (3:1)	55965-84-9	δια του δέρματος	LD50	660 mg/kg	κουνέλι
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5	δια του στόματος	LD50	670 mg/kg	επίμυς



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5	δια του δέρματος	LD50	>2.000 mg/kg	επίμυς
-------------------------------	-----------	------------------	------	--------------	--------

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 μάζα αντίδρασης από: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1) CMIT/MIT, 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Δεν ταξινομείται ως προκαλούσα μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων.

Καρκινογένεση: Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνα.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Δεν ταξινομείται ως τοξικό στην αναπαραγωγή.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση: Η ουσία δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση).

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση: Η ουσία δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (επανειλημμένη έκθεση).

Τοξικότητα αναρρόφησης: Δεν ταξινομείται ως ουσία που παρουσιάζει κίνδυνο αναρρόφησης.

11.2. Πληροφορίες Για Άλλους Τύπους Επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

Τμήμα 12. Οικολογικές Πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

12.2. Ανθεκτικότητα Και Ικανότητα Αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3. Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

12.4. Κινητικότητα Στο Έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα.

12.5. Αποτελέσματα Της Αξιολόγησης ABT Και αΑαΒ

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 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

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.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

Τμήμα 14. Πληροφορίες Σχετικά Με Τη Μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ (UN Number)

δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς

14.2. Οικεία Ονομασία Αποστολής ΟΗΕ

δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς

14.3. Τάξη/-Εις Κίνδυνου Κατά Τη Μεταφορά

καμία

14.4. Ομάδα Συσκευασίας

δεν είναι κατανεμημένα

14.5. Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι

περιβαλλοντικά μη επικίνδυνο σύμφ. με τους κανονισμούς επικίνδυνων εμπορευμάτων.

14.6. Ειδικές Προφυλάξεις Για Τον Χρήστη

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

14.7. Χύδην Μεταφορά Σύμφωνα Με Το Παράρτημα II Της Συμβάσης Marmor Και Τον Κώδικα IBC

Το φορτίο δεν προορίζεται για χύδην μεταφορά.

Πληροφορίες για καθεμία από τις πρότυπες ρυθμίσεις των Ηνωμένων Εθνών

Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG) - Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν υπόκειται σε IMDG.

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

Δεν υπόκειται σε ICAO-IATA.

Λευκό και διάφανο

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)

Ονομασία ουσίας	Ονομασία συμφ. με κατάλογο	Περιορισμός	Αρ.
διοξείδιο του τιτανίου	ουσίες σε μελάνια δερματοστοιξίας (τατουάζ) και μόνιμα μακιγιάζ	R75	75
CMIT/MIT 3:1	το παρόν προϊόν πληροί τα κριτήρια ταξινομήσεως τον κανονισμό αριθ. 1272/2008/EK	R3	3
	ουσίες σε μελάνια δερματοστοιξίας (τατουάζ) και μόνιμα μακιγιάζ	R75	75
2-βουτοξυαιθανόλη	το παρόν προϊόν πληροί τα κριτήρια ταξινομήσεως τον κανονισμό αριθ. 1272/2008/EK	R3	3
	ουσίες σε μελάνια δερματοστοιξίας (τατουάζ) και μόνιμα μακιγιάζ	R75	75
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	ουσίες σε μελάνια δερματοστοιξίας (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:

Λευκό και διάφανο

— 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 παραμένουν μακριά από τα παιδιά” και, έως την 1η Δεκεμβρίου 2010, “Μία μόνο σταγόνα ελαίου για λυχνίες —ή ακόμη και το πιπίλισμα του φυτίλιου 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 προσανάμματος μπορεί να οδηγήσει σε πνευμονική βλάβη που απειλεί τη ζωή”.

γ) τα έλαια για λυχνίες και τα υγρά προσανάμματα 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.

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 1A, 1B ή 2, ή μεταλλαξιογόνος των γεννητικών κυττάρων κατηγορίας 1A, 1B 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 1A, 1B 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, 1A ή 1B, 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, 1A, 1B 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, μέρος 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,

Λευκό και διάφανο

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 σημαδιού 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 προσμείξεις 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 χρώμιο(VI). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις”, εάν το μείγμα περιέχει χρώμιο(VI) σε ποσότητα που δεν υπερβαίνει το όριο συγκέντρωσης που καθορίζεται στο προσάρτημα 13,



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

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

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

9. 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).

10. 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 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

2012/18/ΕΕ (Οδηγία Seveso III)			
Αρ.	Επικίνδυνη ουσία/κατηγορίες κινδύνου	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης και ανώτερης βαθμίδας	Σημειώσεις
	δεν είναι κατανεμημένα		

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

ΠΟΕ περιεκτικότητα: κατά μέγιστο 2,20% = **22 g/L** εντός των ορίων για την κατηγορία:

(ε) Εσωτερικής/εξωτερικής χρήσης βερνίκια και προϊόντα χρώσης ξύλου για τελειώματα, συμπεριλαμβανομένων των αδιαφανών προϊόντων χρώσης ξύλου– Τύπος Υ (ανώτατο όριο 130 g/l)

Οδηγία περί βιομηχανικών εκπομπών («οδηγία ΒΕ»)

ΠΟΕ περιεκτικότητα: 2,2%

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

ουδέν συστατικό παρατίθεται

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

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

ουδέν συστατικό παρατίθεται

Τομέας πολιτικής των υδάτων (WFD)

Κατάλογος των ρύπων (WFD)		
Ονομασία ουσίας	Παρατίθεται σε	Παρατηρήσεις
διοξείδιο του τιτανίου	a)	
CMIT/MIT 3:1	a)	
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	a)	

Επεξήγηση

A) Ενδεικτικός κατάλογος των κυριοτερων ρυπων

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

ουδέν συστατικό παρατίθεται

Κανονισμός για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (POP)

Ουδέν συστατικό παρατίθεται.

Εθνικοί κατάλογοι

Χώρα	Κατάλογος	Ιδιότητα
ΕΥ	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)

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



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

Αρκτικόλεξα και ακρωνύμια

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
2000/39/EK	Οδηγία της Επιτροπής για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/EK
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων)
Aquatic Acute	Επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - οξύς κίνδυνος
Aquatic Chronic	Επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος
ATE	Acute Toxicity Estimate (Εκτιμήσεις Οξείας Τοξικότητας)
Carc.	Καρκινογένεση
CAS	Chemical Abstracts Service (υπηρεσία που διατηρεί την πιο πλήρη λίστα με χημικές ουσίες)
Ceiling-C	Ανώτερη οριακή
CLP	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων
DGR	Dangerous Goods Regulations (Κανονισμοί Επικινδύνων Εμπορευμάτων (βλ. IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)
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)
Eye Dam.	Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό ή σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό
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/EK)
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)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Αγαθών)
IOELV	Ενδεικτικά όρια τιμών επαγγελματικής έκθεσης
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



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

	ουσίες που προκαλεί 50 % θνησιμότητα κατά τη διάρκεια συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος
NLP	No-Longer Polymer (πρώην 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)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Κανονισμοί για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Σιδηροδρομικώς)
Skin Corr.	Διαβρωτικό για το δέρμα
Skin Irrit.	Ερεθιστικό για το δέρμα
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STEL	Οριακή Τιμή Έκθεσης Μικρής Διάρκειας
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
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ABT	Ανθεκτική Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική
EK αρ.	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 αρ.	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
Συντελεστής m	Είναι ένας πολλαπλασιαστικός συντελεστής. Εφαρμόζεται στη συγκέντρωση ουσίας που έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον οξείας τοξικότητας κατηγορίας 1 ή χρόνιας τοξικότητας κατηγορίας 1, και χρησιμοποιείται για τη συναγωγή με την αθροιστική μέθοδο της ταξινόμησης μείγματος στο οποίο είναι παρούσα η ουσία
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



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
και τον Καν. (ΕΕ) 2020/878 για το Παράρτημα II του REACH

Έκδοση/Αναθεώρηση – **αρ. 1.0**

Αντικαθιστά την έκδοση του:

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

Ημερομηνία Αναθεώρησης:

Ημερομηνία Έκδοσης: (πρώτη έκδοση): 20/06/2025

Λευκό και διάφανο

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
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό 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.