

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) Άρθρο 31,
(ΕΕ) 2020/878 και (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
Ημερ. Έκδοσης: 24.05.2025 – Έκδοση Α

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

DIVOCLEAN WC

UFI: KK20-F01C-C003-PM66

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Καθαριστικό προϊόν

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Αφοι Μακρυδάκη ΟΕ

20^ο χλμ Λεωφόρου Λαυρίου, 194 00 ΚΟΡΩΠΙ

Τηλ.: (+30) 210.6627568, Fax: (+30) 210.6620841

www.glean.gr, e-mail: info@glean.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30) **210.7793777**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρίας:

Τηλέφωνο από 08:00 έως 16:00 : (+30) 210.6627568

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878.

Ενδεχόμενες πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στις παραγράφους 11 και 12 της παρόντος εγγράφου.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2

H319

2.2 Στοιχεία ετικέτας:

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



GHS07

Προειδοποιητική λέξη: **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P102

Μακριά από παιδιά.

P264

Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280

Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P305 + P351 + P338

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337 + P313

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) Άρθρο 31,
(ΕΕ) 2020/878 και (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
Ημερ. Έκδοσης: 24.05.2025 – Έκδοση Α

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαΒ σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0.1%. Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση 0.1%.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες:

Μη σχετική πληροφορία.

3.2 Μείγματα:

Περιέχει:

Όνομα της ουσίας	Συγκ. %	Ταξινόμηση σύμφωνα με την 1272/2008 (CLP)
Dodecylidimethylamine oxide		
CAS. 1643-20-5 EC. 216-700-6 INDEX. - REACH Reg. 01-2120068065-58	1 - 3	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411 LD50 Στοματική: 500 mg/kg
2-butoxyethanol		
CAS. 111-76-2 EC. 203-905-0 INDEX. 603-014-00-0 REACH Reg. 01-2119475108-36	1 - 2	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 LD50 Στοματική: 1200 mg/kg, LC50 Εισπνοή ατμών: 3 mg/l/4h
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated		
CAS. 157627-86-6 EC. 500-337-8 INDEX. - REACH Reg. 01-2119985168-23	1 - 2	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Στοματική: 500 mg/kg
Phosphoric acid 25-93%		
CAS. 7664-38-2 EC. 231-633-2 INDEX. 015-011-00-6 REACH Reg. 01-2119485924-24	1 - 2	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP: B Corr. 1B H314: 25%, Skin Irrit. 2 H315: 10% - < 25%, Eye Dam. 1 H318: 25%, Eye Irrit. 2 H319: 10% - < 25%
Citric acid		
CAS. 77-92-9 EC. 201-069-1 INDEX. 607-750-00-3 REACH Reg. 01-2119457026-42	1 - 2	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών:

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή παρουσία συμπτωμάτων επικοινωνήστε με γιατρό και δείξτε του το παρόν έγγραφο.

Σε περίπτωση σοβαρών συμπτωμάτων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

ΜΑΤΙΑ: Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αν η κατάσταση σας επιτρέπει να εκτελέσετε την εργασία με ευκολία.

Ξεπλυνθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό (και, αν είναι δυνατό, με σαπούνι). Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Αποφύγετε περαιτέρω επαφή με τα μολυσμένα ρούχα.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στόματος αν το υποκείμενο είναι αναίσθητο. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) Άρθρο 31,
(ΕΕ) 2020/878 και (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
Ημερ. Έκδοσης: 24.05.2025 – Έκδοση Α



ενός γιατρού.

Προστασία των διασωστών

Είναι καλή πρακτική για τον διασώστη που βοηθά ένα άτομο που έχει εκτεθεί σε μια χημική ουσία ή σε ένα μείγμα, να φέρει μέσα ατομικής προστασίας. Η φύση αυτής της προστασίας εξαρτάται από τους κινδύνους της ουσίας ή του μείγματος, από την λειτουργία έκθεσης και την έκταση της μόλυνσης. Ελλείψει άλλης πιο συγκεκριμένης καθοδήγησης, συνιστάται η χρήση γαντιών μιας χρήσης σε περίπτωση επαφής με τα υγρά του σώματος. Για τον τύπο των ΜΑΠ κατάλληλων για τα χαρακτηριστικά της ουσίας ή του μείγματος, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ: Με βάση τις πληροφορίες που είναι διαθέσιμες επί του παρόντος, δεν υπάρχουν γνωστές περιπτώσεις καθυστερημένων επιδράσεων μετά από έκθεση σε αυτό το προϊόν.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέσα που θα πρέπει να έχετε στην διάθεση σας στην περιοχή εργασίας για την άμεση ειδική θεραπεία.

Τρεχούμενο νερό για το δέρμα και το πλύσιμο των ματιών.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κανένα ιδιαίτερο.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανών επικινδυνών για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιτυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

6. ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους παραγωγής είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήστε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) Άρθρο 31,
(ΕΕ) 2020/878 και (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
Ημερ. Έκδοσης: 24.05.2025 – Έκδοση Α



παρακάτω στην παράγραφο 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στις παραγράφους 8 και 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Εξασφαλίστε ένα κατάλληλο σύστημα γείωσης για εγκαταστάσεις και άτομα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην εισπνέετε κονιορτούς ή ατμούς ή νέφη. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας. Πλύνετε τα χέρια μετά την χρήση. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων:

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε σε χώρο αεριζόμενο, μακριά από πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Διατηρήστε το προϊόν σε δοχεία που φέρουν ευκρινείς ετικέτες. Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε βίαια χτυπήματα. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά. Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών. Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς. Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

8.2.1 Προστασία ματιών:

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (βλ. πρότυπο EN ISO 16321).

8.2.2 Προστασία δέρματος:

Προστασία χεριών:

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III.

Κατά την επιλογή του υλικού των γαντιών εργασίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα (βλ. πρότυπο EN 374): συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος διείσδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

Άλλη:

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

8.2.3 Προστασία αναπνευστικού συστήματος:

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (βλ. πρότυπο EN 14387).

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) Άρθρο 31,
(ΕΕ) 2020/878 και (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
Ημερ. Έκδοσης: 24.05.2025 – Έκδοση Α



8.2.4 Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές που παράγονται από τον εξοπλισμό κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που παράγονται από τον εξοπλισμό εξαιρισμού, θα πρέπει να ελέγχονται για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση με τα περιβαλλοντικά πρότυπα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:	Υγρή
Χρώμα:	Αχρουν
Οσμή:	Χαρακτηριστική
Σημείο ανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο
pH:	2.5
Ειδικό βάρος:	Μη διαθέσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες:

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας
VOC (Οδηγία 2010/75/ΕΕ): 1.00 %
VOC (πτητικός άνθρακας): 0.61 %

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα:

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
2-BUTOXYETHANOL
Αποσυντίθεται υπό την επίδραση της θερμότητας.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.
2-BUTOXYETHANOL
Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: αλουμίνιο, οξειδωτικά μέσα. Δημιουργεί υπεροξειδία με τον αέρα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:

Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστε τις συνήθεις προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.
2-BUTOXYETHANOL
Να αποφεύγεται η έκθεση σε: πηγές θερμότητας, ελεύθερες φλόγες.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

2-BUTOXYETHANOL
Μπορεί να σχηματίσει υδρογόνο.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπεριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον Κανονισμός αναφοράς για την κατάταξη.
Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παράγραφο 3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) Άρθρο 31,
(ΕΕ) 2020/878 και (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
Ημερ. Έκδοσης: 24.05.2025 – Έκδοση Α



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

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ΑΤΕ (Εισπνοή) του μείγματος: > 20 mg/l

ΑΤΕ (Στοματική) του μείγματος: >2000 mg/kg

ΑΤΕ (Δερματική) του μείγματος: Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

ALCOHOLS, C13-15, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

LD50 (Δερματική): > 2000 mg/kg

LD50 (Στοματική): 500 mg/kg rat

2-BUTOXYETHANOL

LD50 (Δερματική): 1200 mg/kg Guinea pig

LC50 (Εισπνοή ατμών): 3 mg/l/4h Rat

CITRIC ACID

LD50 (Δερματική): > 2000 mg/kg

LD50 (Στοματική): 3000 mg/kg Rat

PHOSPHORIC ACID 25-93%

LD50 (Δερματική): 2600 mg/kg Rat

LD50 (Στοματική): 2600 mg/kg Rat

LC50 (Εισπνοή ατμών): > 0.85 mg/l/1h Rat

DODECYLDIMETHYLAMINE OXIDE

EOT (Στοματική): 500 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP

ΔΙ'ΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦ'ΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ.

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) Άρθρο 31,
(ΕΕ) 2020/878 και (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
Ημερ. Έκδοσης: 24.05.2025 – Έκδοση Α



Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον.
Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αν μόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.1 Τοξικότητα:

2-BUTOXYETHANOL

LC50 – Ψάρια.	1474 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 – Οστρακόδερμα.	1550 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	1840 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

CITRIC ACID

LC50 – Ψάρια.	440 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά .	120 mg/l/72h Daphnia

ALCOHOLS, C13-15, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

LC50 – Ψάρια.	10 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 – Οστρακόδερμα.	10 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά .	10 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

PHOSPHORIC ACID 25-93%

EC50 – Οστρακόδερμα.	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	> 100 mg/l/72h Algae

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:

2-BUTOXYETHANOL

Διαλυτότητα στο νερό.	1000 - 10000 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα.	

CITRIC ACID

Διαλυτότητα στο νερό.	> 10000 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα.	

ALCOHOLS, C13-15, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED

Ταχεία διασπασιμότητα.

PHOSPHORIC ACID 25-93%

Διαλυτότητα στο νερό.	> 850000 mg/l
-----------------------	---------------

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

2-BUTOXYETHANOL

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.	0.81
---	------

CITRIC ACID

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού.	-167 Log Kow
BCF [συντελεστής βιοσυγκέντρωσης].	3.2

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες ABT ή αΑαΒ σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0.1%.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) Άρθρο 31,
(ΕΕ) 2020/878 και (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
Ημερ. Έκδοσης: 24.05.2025 – Έκδοση Α

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων:

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.
Η διαχείριση των αποβλήτων που προκύπτουν από τη χρήση ή τη διασπορά αυτού του προϊόντος πρέπει να οργανώνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς επαγγελματικής ασφάλειας. Βλέπε ενότητα 8 για πιθανή ανάγκη για ΜΑΠ.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σε ζητήματα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικά (A.D.R.), σιδηροδρομικά (RID), θαλάσσια (IMDG code) και αεροπορικά (IATA).

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

Δεν ισχύει.

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Δεν ισχύει.

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Δεν ισχύει.

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

Δεν ισχύει. -

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ισχύει.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Δεν ισχύει.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:

Μη σχετική πληροφορία.

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Κατηγορία Seveso – Οδηγία 2012/18/ΕΚ: Καμία

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

Προϊόν: Σημείο 3

Εμπεριεχόμενες ουσίες: Σημείο 75

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών.
Δεν ισχύει.

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH).

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0.1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH).

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 649/2012.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας



Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) Άρθρο 31,
(ΕΕ) 2020/878 και (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
Ημερ. Έκδοσης: 24.05.2025 – Έκδοση Α

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ.

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης.

Καμία.

Υγειονομικοί έλεγχοι.

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004

Σύνθεση: Περιέχει λιγότερο από 5% μη ιονικές, αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες, φωσφορικές ενώσεις. Περιέχει επίσης άρωμα.

Τα επιφανειοδραστικά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Καν. (ΕΚ) Νο 648/2004 για τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών-Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του παρασκευαστή του απορρυπαντικού.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

16. ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:

Met. Corr. 1	Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, κατηγορία 1.
Acute Tox. 3	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3.
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4.
Skin Corr. 1B	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B.
Skin Corr. 1C	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1C.
Skin Corr. 1	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1.
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1.
Eye Irrit. 2	Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2.
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2.
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3.
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1.
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2.
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, κατηγορία 1

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE₅₀: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε EISIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) Άρθρο 31,
(ΕΕ) 2020/878 και (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
Ημερ. Έκδοσης: 24.05.2025 – Έκδοση Α



- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης Ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC₅₀: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο τεστ πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC₅₀: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD₅₀: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΕ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707
24. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. The Merck Index. Εκδ. 10
28. Handling chemical safety
29. Niosh - Registry of toxic effects of chemical substances
30. INRS - Fiche toxicologique
31. Patty - Industrial hygiene and toxicology
32. N.I. Sax - Dangerous properties of industrial materials-7 kai., 1989
33. Ιστοσελίδα IFA GESTIS

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) Άρθρο 31,
(ΕΕ) 2020/878 και (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
Ημερ. Έκδοσης: 24.05.2025 – Έκδοση Α



34. Ιστοσελίδα ECHA

Σημείωση για το χρήστη:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις. Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Φυσικοχημικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση του προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα Ι, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην ενότητα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην ενότητα 12.

Μετατροπές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:

Αρχική έκδοση