

	BREMBO N.V.	Αναθεώρηση αρ. 0
	ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ GREENANCE	Γλώσσα: EL Ημερομηνία αναθεώρησης: 24/07/2025 Σελίδα αρ. 1/12

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό ΕΕ 878/2020

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: **ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ GREENANCE**

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: Υγρό φρένων.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Χρήσεις διαφορετικές από αυτές που καθορίζονται ως συναφείς.

1.3. Πληροφορίες σχετικά με τον πάροχο του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:

Διεύθυνση:

Αριθμός τηλεφώνου:

Διεύθυνση e-mail αρμόδιου ατόμου για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας:

Brembo N.V.

Εταιρική έδρα: Άμστερνταμ (Ολλανδία)

Διεύθυνση επιχειρήσεων και εταιρείας:

Via Stezzano, 87 • 24126 Bergamo (BG) Italy

+39 035 605 1111 (8.30 – 17.30 IT, EN)

SDS@brembo.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης εταιρείας:

BREMBO N.V.

+39 035 605 1111 από 8.30 έως 17.30 (CET - Ιταλικά και Αγγλικά)

Εάν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, επικοινωνήστε με τον ενιαίο αριθμό τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης **112**.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP) και τις τροποποιήσεις του.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Η ετικέτα πληροί τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1272/2008 και των τροποποιήσεών του:

Εικονόγραμμα(τα) επικινδυνότητας: Κανένα

Προειδοποιητική ένδειξη(εις): Καμία

Δήλωση(εις) επικινδυνότητας: Καμία

Δήλωση(εις) προφυλάξεων: Καμία

Συμπληρωματική(ές) δήλωση(εις) επικινδυνότητας: **EUH210** Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

	BREMBO N.V.	Αναθεώρηση αρ. 0
	ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ GREENANCE	Γλώσσα: EL Ημερομηνία αναθεώρησης: 24/07/2025 Σελίδα αρ. 2/12

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος, οι οποίες είναι γνωστό ότι:

- είναι ABT ή/και αΑαΒ σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH,
- περιλαμβάνονται στη λίστα υποψήφιων ουσιών με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής (άρθρο 59(1)),
- έχουν προσδιοριστεί ως ουσίες που προκαλούν ενδοκρινικές διαταραχές σύμφωνα με τα κριτήρια που έχουν καθοριστεί στον Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη σχετικές πληροφορίες.

3.2. Μείγματα

Ουσία	Συγκέντρωση % w/w (Συγκ. = X)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP) και τις τροποποιήσεις του
Διαιθυλενογλυκόλη Αριθμός EYPETHPIOY: 603-140-00-6 Αριθμός ΕΚ: 203-872-2 Αριθμός CAS: 111-46-6 Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119457857-21-XXXX	5 ≤ X < 10	Acute Tox. 4, H302 (από του στόματος)
Μάζα αντίδρασης 2-(2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ)αιθανόλη και 3,6,9,12-τετραοξαεξαδεκαν-1-όλη Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119531322-53-XXXX	5 ≤ X < 10	Eye Dam. 1, H318 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Eye Irrit. 2, H319: 20 ≤ X < 30,0% Eye Dam. 1, H318: ≥ 30,0%
2-(2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ)αιθανόλη (Ποσότητα που προέρχεται από τη μάζα αντίδρασης 2-(2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ)αιθανόλη και 3,6,9,12-τετραοξαεξαδεκαν-1-όλη) Αριθμός EYPETHPIOY: 603-183-00-0 Αριθμός ΕΚ: 205-592-6 Αριθμός CAS: 143-22-6	3 ≤ X < 5	Eye Dam. 1, H318 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Eye Irrit. 2, H319: 20 ≤ X < 30,0% Eye Dam. 1, H318: ≥ 30,0%
3,6,9,12-τετραοξαεξαδεκαν-1-όλη (Ποσότητα που προέρχεται από τη μάζα αντίδρασης 2-(2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ)αιθανόλη και 3,6,9,12-τετραοξαεξαδεκαν-1-όλη) Αριθμός ΕΚ: 216-322-1 Αριθμός CAS: 1559-34-8	1 ≤ X < 2,5	Eye Irrit. 2, H319

Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας διατίθεται στο Τμήμα 16.

Το προϊόν περιλαμβάνει επίσης τις παρακάτω ουσίες, οι οποίες δεν ταξινομούνται ως επικίνδυνες σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP) και τις τροποποιήσεις του:

- Μονοβουτυλαιθέρας της τριαιθυλενογλυκόλης (Αριθμός CAS: 112-35-6)
- Τριαιθυλενογλυκόλη (Αριθμός CAS: 112-27-6)

Ωστόσο, αυτές οι ουσίες περιλαμβάνονται στο Τμήμα 8 του παρόντος Δελτίου δεδομένων ασφαλείας επειδή σε ορισμένες χώρες έχουν καθοριστεί οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

Το μείγμα δεν περιλαμβάνει άλλες συναφείς ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP) και τις τροποποιήσεις του ή, εάν υπάρχουν αυτές οι ουσίες, δεν είναι σε ποσότητα που χρειάζεται να δηλωθεί σύμφωνα με το Παράρτημα II του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 (REACH), όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό ΕΕ 878/2020.

	BREMBO N.V.	Αναθεώρηση αρ. 0
	ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ GREENANCE	Γλώσσα: EL Ημερομηνία αναθεώρησης: 24/07/2025 Σελίδα αρ. 3/12

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Στην περίπτωση έκθεσης ανατρέξτε στα παρακάτω μέτρα πρώτων βοηθειών:

Οδός έκθεσης μέσω εισπνοής:	Αερίστε τον χώρο. Εάν κάποιο άτομο εμφανίσει αδιαθεσία, απομακρύνετε αμέσως τον ασθενή από το μολυσμένο περιβάλλον και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε καλά αεριζόμενο χώρο. Εάν δεν αναρρώσει γρήγορα, ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Οδός έκθεσης μέσω δέρματος:	Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Στην περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με σαπούνι και άφθονο νερό. Στην περίπτωση ερεθισμού του δέρματος, ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
Οδός έκθεσης μέσω ματιών:	Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Οδός έκθεσης μέσω κατάποσης:	Η έκθεση μέσω κατάποσης είναι απίθανη σε κανονικές συνθήκες χρήσης. Ωστόσο, εάν συμβεί κάτι τέτοιο, επικοινωνήστε με γιατρό. Μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή και δείξτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα.

Στην περίπτωση αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Κύρια συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και καθυστερημένες

Δεν έχει γνωστές οξείες ή/και καθυστερημένες επιδράσεις.

4.3. Επισημάνσεις σχετικά με τυχόν απαιτούμενη άμεση ιατρική φροντίδα και ειδική θεραπεία

Χορηγήστε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα. Στην περίπτωση συμπτωμάτων και νόσου λόγω έκθεσης στο προϊόν, επικοινωνήστε με ιατρό. Πάρτε μαζί σας αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή/και την ετικέτα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, ξηρή χημική σκόνη, διοξειδίο του άνθρακα, νέφος νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Δέσμη νερού.

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

Η έκθεση στα προϊόντα καύσης μπορεί να είναι επιβλαβής. Οι κλειστοί περιέκτες, οι οποίοι εκτίθενται στη φωτιά, πρέπει να ψύχονται με νερό. Το νερό κατάσβεσης δεν πρέπει να καταλήγει στο αποχετευτικό σύστημα και σε παρακείμενα επιφανειακά ύδατα. Στην περίπτωση καύσης, αποφεύγετε την εισπνοή των καπνών καθώς μπορεί να απελευθερωθούν επιβλαβή αέρια (CO_x).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιείτε προστασία για την αναπνοή. Κράνος ασφαλείας και ρούχα που προσφέρουν πλήρη προστασία. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ψεκασμός νερού για την προστασία των ατόμων που συμμετέχουν στην πυρόσβεση. Επίσης, συνιστάται η χρήση αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής, ειδικά εάν εργάζεστε σε κλειστούς χώρους με ανεπαρκή εξαερισμό και, σε κάθε περίπτωση, εάν χρησιμοποιείτε πυροσβεστήρες αλογονωμένων υδρογονανθράκων (fluobrene, solkane 123, naf κλπ.). Μπορείτε να ψύξετε τους περιέκτες με δέσμη νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:	Απομακρυνθείτε από την περιοχή γύρω από τη διαρροή ή την έκλυση. Μην καπνίζετε. Φοράτε μάσκα, γάντια και προστατευτικά ρούχα σύμφωνα με το τμήμα 8.
Για προσωπικό έκτακτης ανάγκης:	Φοράτε μάσκα, γάντια και προστατευτικά ρούχα. Σβήστε όλες τις γυμνές φλόγες και πιθανές πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Παρέχετε επαρκή αερισμό. Εκκενώστε την επικίνδυνη περιοχή και, εάν απαιτείται, απευθυνθείτε σε ειδικό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν επιτρέπεται να εισχώρηση του προϊόντος στην αποχέτευση, στα υδάτινα ρεύματα ή στο έδαφος. Ενημερώστε τις αρχές σε περίπτωση εισχώρησης υλικού που έχει διαρρεύσει στα υδάτινα ρεύματα ή στην αποχέτευση ή μόλυνσης του εδάφους ή της βλάστησης.

	BREMBO N.V.		Αναθεώρηση αρ. 0
	ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ GREENANCE		Γλώσσα: EL Ημερομηνία αναθεώρησης: 24/07/2025 Σελίδα αρ. 4/12

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορισμός:	Περιορίστε τις διαρροές υγρού και συλλέξτε τις χρησιμοποιώντας αδρανές απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, γέλη πυριτίου, συνδετικά υλικά οξέων, συνδετικά υλικά γενικής χρήσης, πριονίδι). Ο χειρισμός των συλλεχθέντων υλικών πρέπει να γίνεται όπως αναφέρεται στο τμήμα 13. Συλλέξτε και τοποθετήστε σε σφραγισμένο περιέκτη με ετικέτα για μετέπειτα ασφαλή απόρριψη, όπως είναι δυνατόν.
Καθαρισμός:	Ξεπλύνετε τη μολυσμένη περιοχή με άφθονο νερό. Τοποθετήστε τους περιέκτες που έχουν διαρροή σε βαρέλια ή σε δοχεία για βαρέλια με ετικέτα. Μη χύνετε το νερό που χρησιμοποιείται για καθαρισμό των μολυσμένων υλικών και του χώρου όπου υπάρχει διαρροή προϊόντος απευθείας στην αποχέτευση. Τηρείτε τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ανατρέξτε στα τμήματα 7, 8 και 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Όταν η χρήση και ο χειρισμός του προϊόντος είναι κατάλληλος, δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα. Αποφεύγετε μεθόδους χειρισμού που προκαλούν νέφους ή αερολύματα. Αποφεύγετε την άμεση επαφή με το προϊόν. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τον χειρισμό αυτού του προϊόντος. Πλύνετε τα χέρια πριν από διαλείμματα και στο τέλος της ημέρας εργασίας. Απλώνετε προστατευτική κρέμα για το δέρμα πριν από τον χειρισμό του προϊόντος. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε. Για πληροφορίες σχετικά με την ατομική προστασία, ανατρέξτε στο τμήμα 8.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Φυλάσσετε το προϊόν στον ερμητικά κλειστό αρχικό περιέκτη. Οι περιέκτες που έχουν ανοιχθεί πρέπει να επανασφραγίζονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποφευχθούν διαρροές. Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε ανοικτούς περιέκτες ή σε περιέκτες χωρίς ετικέτες. Διατηρείτε τους περιέκτες σε κατακόρυφη και ασφαλή θέση αποφεύγοντας την πιθανότητα πτώσης ή πρόσκρουσης. Αποθηκεύετε το προϊόν σε καλά αεριζόμενο χώρο, αποφεύγετε την υγρασία και διατηρείτε το προϊόν μακριά από πηγές θερμότητας και το άμεσο ηλιακό φως. Φυλάσσετε τους περιέκτες μακριά από μη συμβατά υλικά. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο τμήμα 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Το προϊόν προορίζεται για οχήματα. Πρόκειται για υγρό φρένων.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

EE-OEL – Ευρωπαϊκές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

Το προϊόν δεν περιλαμβάνει ουσίες για τις οποίες ισχύουν ευρωπαϊκές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

	Διαιθυλενογλυκόλη Αρ. CAS 111-46-6				Μονοβουτυλαιθέρας της τριάθυλενογλυκόλης Αριθμός CAS: 112-35-6				Τριάθυλενογλυκόλη Αρ. CAS: 112-27-6			
	TWA-8 ώρες		STEL-15 λεπτά		TWA-8 ώρες		STEL-15 λεπτά		TWA-8 ώρες		STEL-15 λεπτά	
Χώρα	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Αυστραλία	23	100										
Αυστρία	10	44	40	176								
Δανία	2,5	11	5	22								
Γερμανία (AGS)	10 (Εισπνεύσιμο αερόλυμα και ατμός)	44 (Εισπνεύσιμο αερόλυμα και ατμός)	40 (Εισπνεύσιμο αερόλυμα και ατμός)	176 (Εισπνεύσιμο αερόλυμα και ατμός)		50 (Εισπνεύσιμο αερόλυμα)		100 (Εισπνεύσιμο αερόλυμα)		1000 (Εισπνεύσιμο αερόλυμα και ατμός)		2000 (Εισπνεύσιμο αερόλυμα και ατμός)

Γερμανία (DFG)	10 (Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός)	44 (Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός)	40 (Εισπνεύσιμο αερόλυμα και ατμός)	176 (Εισπνεύσιμο αερόλυμα και ατμός)		50 (Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός)		100 (Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός)		1000 (Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός)		2000 (Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός)
Ιρλανδία	23	100										
Λετονία		10										
Νέα Ζηλανδία	10 (Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός)	44 (Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός)	40 (Εισπνεύσιμο αερόλυμα και ατμός)	176 (Εισπνεύσιμο αερόλυμα και ατμός)								
Πολωνία		10 (Εισπνεύσιμο κλάσμα)										
Ρουμανία	115	500	184	800					114	700	163	1000
Νότια Αφρική	23	100										
Σουηδία	10	45	20	90								
Ελβετία	10	44	40	176						1000 (Εισπνεύσιμο αερόλυμα)		2000 (Εισπνεύσιμο αερόλυμα)
Ηνωμένο Βασίλειο	44	101										

DNEL και PNEC:

Μάζα αντίδρασης 2-(2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ)αιθανόλη και 3,6,9,12-τετραοξαεξαδεκαν-1-όλη (Αριθμός ΕΚ 907-996-4)		
Οδός έκθεσης	Τύπος επιπτώσεων	DNEL – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Εισπνοή	Συστηματικές επιπτώσεις - Μακροχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Συστηματικές επιπτώσεις - Οξεία/βραχυχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Τοπικές επιπτώσεις - Μακροχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Τοπικές επιπτώσεις - Οξεία/βραχυχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Μέσω του δέρματος	Συστηματικές επιπτώσεις - Μακροχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Συστηματικές επιπτώσεις - Οξεία/βραχυχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Τοπικές επιπτώσεις - Μακροχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Τοπικές επιπτώσεις - Οξεία/βραχυχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Μάτια	Τοπικές επιπτώσεις	Μέτριος κίνδυνος (δεν υπολογίστηκε τιμή κατωφλίου)
Οδός έκθεσης	Τύπος επιπτώσεων	DNEL – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Εισπνοή	Συστηματικές επιπτώσεις - Μακροχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Συστηματικές επιπτώσεις - Οξεία/βραχυχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Τοπικές επιπτώσεις - Μακροχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος

	BREMBO N.V.	Αναθεώρηση αρ. 0
	ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ GREENANCE	Γλώσσα: EL Ημερομηνία αναθεώρησης: 24/07/2025 Σελίδα αρ. 6/12

	Τοπικές επιπτώσεις - Οξεία/βραχυχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Μέσω του δέρματος	Συστηματικές επιπτώσεις - Μακροχρόνια έκθεση	
	Συστηματικές επιπτώσεις - Οξεία/βραχυχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Τοπικές επιπτώσεις - Μακροχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Τοπικές επιπτώσεις - Οξεία/βραχυχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Από του στόματος	Συστηματικές επιπτώσεις - Μακροχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Συστηματικές επιπτώσεις - Οξεία/βραχυχρόνια έκθεση	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Μάτια	Τοπικές επιπτώσεις	μέτριος κίνδυνος (δεν υπολογίστηκε τιμή κατωφλίου)
Στόχος		PNEC – Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
Γλυκό νερό		Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Θαλασσινό νερό		Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Ίζημα (γλυκό νερό)		Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Ίζημα (θαλάσσιο νερό)		Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
STP (Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)		Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Αέρας		Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Χώμα		Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Δευτερεύουσα δηλητηρίαση		Δεν έχει δυναμικό βιοσυσσώρευσης

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τον χειρισμό αυτού του προϊόντος.

ΜΕΤΡΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΟΠΩΣ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τηρείτε τα συνήθη μέτρα ασφαλείας κατά τον χειρισμό χημικών προϊόντων. Τα μέσα ατομικής προστασίας πρέπει να φέρουν τη σήμανση CE που πιστοποιεί τη συμμόρφωσή τους με τους τρέχοντες κανονισμούς για την ασφάλεια, την υγεία και την προστασία.

Μέσα ατομικής προστασίας:

Προστασία των ματιών/του Συνιστάται να φοράτε αεροστεγή προστατευτικά γυαλιά (βλ. πρότυπο EN 166).
προσώπου:

Προστασία δέρματος:
▪ Προστασία των χεριών

Συνιστάται η προστασία των χεριών με γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (ανατρέξτε στο πρότυπο EN374-1/EN374-2/EN374-3). Για την τελική επιλογή του υλικού γαντιών εργασιών λάβετε υπόψη τα εξής: συμβατότητα, αποδόμηση, χρόνο αστοχίας και διαπερατότητα. Τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως στην περίπτωση ζημιάς ή ενδείξεων φθοράς.

Συνιστώμενα γάντια:

- Για μακροχρόνια έκθεση: Αδιάβροχα ελαστικά γάντια βουτυλίου (χρόνος αντοχής: 480 λεπτά και πάχος γαντιού: 0,7 mm)
- Για βραχυχρόνια έκθεση (προστασία από πιτσιλίσματα): Ελαστικά γάντια νιτριλίου (χρόνος αντοχής: 30 λεπτά και πάχος γαντιού: 0,4 mm)

Αυτοί οι τύποι προστατευτικών γαντιών προσφέρονται από διάφορους κατασκευαστές. Λάβετε υπόψη τις λεπτομερείς δηλώσεις των κατασκευαστών, ειδικά σε ό,τι αφορά το ελάχιστο πάχος και τον ελάχιστο χρόνο αντοχής. Επίσης, λάβετε υπόψη τις συγκεκριμένες συνθήκες εργασίας κάτω από τις οποίες χρησιμοποιούνται τα γάντια.

▪ Άλλη
Κατά τον χειρισμό του προϊόντος, συνιστάται να φοράτε επαγγελματικές φόρμες εργασίας με μακριά μανίκια ανθεκτικές στις χημικές ουσίες και υποδήματα ασφαλείας (ανατρέξτε στον Κανονισμό 2016/425 και στο πρότυπο EN ISO 20344).

Προστασία αναπνοής: Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Εάν δεν ικανοποιούνται τα όρια

	BREMBO N.V.	Αναθεώρηση αρ. 0
	ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ GREENANCE	Γλώσσα: EL Ημερομηνία αναθεώρησης: 24/07/2025 Σελίδα αρ. 7/12

επαγγελματικής έκθεσης, σε εξαιρετικές περιπτώσεις πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλος εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας για σύντομο μόνο χρονικό διάστημα. Στην περίπτωση σχηματισμού υδρατμών, χρησιμοποιείτε μάσκα με εγκεκριμένο φίλτρο (τύπος οργανικών ατμών (Α)). Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το EN 14387.

Θερμικοί κίνδυνοι: Στην περίπτωση φωτιάς, αποφεύγετε την εισπνοή των προϊόντων καύσης (CO_x, NO_x).

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ:

Χρησιμοποιείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή πρακτική αποφεύγοντας τον διασκορπισμό του στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρή	
Χρώμα	Κίτρινο-κεχριμπαρί	
Οσμή	Χαρακτηριστική	
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Δεν διατίθενται στοιχεία	
Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού	> 260°C	Στα 1013,25 hPa
Αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθενται στοιχεία	
Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης	Δεν διατίθενται στοιχεία	
Σημείο ανάφλεξης	134°C	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν έχει καθοριστεί	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν έχει καθοριστεί	Το προϊόν δεν περιέχει χημικές ουσίες με αυτοαντιδρώσες ιδιότητες και το εκτιμώμενο SADT δεν είναι κάτω από 75°C ή η εξωθερμική ενέργεια αποσύνθεσης δεν είναι υψηλότερη από 300 J/g.
pH	7,5 – 10	Στους 25°C Συγκέντρωση: 50 g/mL
Κινηματικό ιξώδες	11 mm ² /s	Στους 20°C
Διαλυτότητα	Διαλυτό	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν ισχύει.	Το προϊόν είναι ένα μείγμα.
Πίεση ατμού	< 10 hPa	Στους 20°C
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	1,05 - 1,07 g/cm ³ g/cm ³	Στους 20°C
Σχετική πυκνότητα ατμού	Δεν διατίθενται στοιχεία	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν ισχύει	Το προϊόν είναι υγρό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Σημείο ροής: -68°C

ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

	BREMBO N.V.	Αναθεώρηση αρ. 0
	ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ GREENANCE	Γλώσσα: EL Ημερομηνία αναθεώρησης: 24/07/2025 Σελίδα αρ. 8/12

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Στις κανονικές συνθήκες χρήσης, δεν υπάρχουν γνωστές πιθανές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Στις κανονικές συνθήκες χρήσης, δεν υπάρχουν γνωστές συνθήκες προς αποφυγή.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Λόγω της θερμικής αποσύνθεσης ή στην περίπτωση φωτιάς, μπορούν να απελευθερωθούν ερεθιστικοί ή/και τοξικοί καπνοί (CO_x, NO_x).

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ:

Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

*Μείγμα ATE από > 2000 mg/kg
του στόματος*

*Μείγμα ATE διά = ∞ Δεν υπάρχουν συστατικά που να ταξινομούνται ως
εισπνοής Acute Tox., διά εισπνοής.*

*Μείγμα ATE διά του = ∞ Δεν υπάρχουν συστατικά που να ταξινομούνται ως
δέρματος Acute Tox., διά του δέρματος.*

*Σημείωση: Η φράση «Δεν υπάρχουν συστατικά» μπορεί να αναφέρεται στην
απουσία ουσιών που ταξινομούνται για οξεία τοξικότητα ή σε ουσίες που
ταξινομούνται με συγκέντρωση κάτω από τα ισχύοντα όρια αποκοπής.*

ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ:

Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

ΣΟΒΑΡΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ:

Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ:

Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

ΜΕΤΑΛΛΕΙΓΕΝΕΣΗ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ:

Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ:

Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ:

Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ (STOT) — ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΕΚΘΕΣΗ:

Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ (STOT) —

Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ:

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ: Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτήν την κατηγορία κινδύνου.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΝΔΟΚΡΙΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΗΣ

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος, οι οποίες είναι γνωστό ότι:

- περιλαμβάνονται στη λίστα υποψήφιων ουσιών με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής (άρθρο 59(1)),
- έχουν προσδιοριστεί ως ουσίες που προκαλούν ενδοκρινικές διαταραχές σύμφωνα με τα κριτήρια που έχουν καθοριστεί στον Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Το προϊόν δεν είναι τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

	Ικανότητα αποδόμησης	
Διαιθυλενογλυκόλη	OECD 301B	Άμεσα βιοδιασπώμενο
Μάζα αντίδρασης 2-(2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ)αιθανόλη και 3,6,9,12-τετραοξαεξαδεκαν-1-όλη:	OECD 301D	Άμεσα βιοδιασπώμενο

12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

	Συντελεστής προσρόφησης εδάφους
Διαιθυλενογλυκόλη	LogKoc = 0 (υπολογισμένη τιμή)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος, οι οποίες είναι γνωστό ότι είναι ABT ή/και αΑaB σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος, οι οποίες είναι γνωστό ότι:

- περιλαμβάνονται στη λίστα υποψήφιων ουσιών με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής (άρθρο 59(1)),
- έχουν προσδιοριστεί ως ουσίες που προκαλούν ενδοκρινικές διαταραχές σύμφωνα με τα κριτήρια που έχουν καθοριστεί στον Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιδράσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Παρατηρήσεις σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Η απόρριψη πρέπει να ανατίθεται σε εξουσιοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και ενδεχομένως τους τοπικούς κανονισμούς.

ΜΟΛΥΣΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Η μολυσμένη συσκευασία πρέπει να αποστέλλεται για ανάκτηση ή απόρριψη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς για τη διαχείριση αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Δεν ισχύει.

14.2. Ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν ισχύει.

14.3. Κατηγορίες κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν ισχύει.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν ισχύει.

14.5. Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Δεν ισχύει.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν ισχύει.

14.7. Χύδην θαλάσσια μεταφορά σύμφωνα με τα έγγραφα του οργανισμού IMO

Μη σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τους κανονισμούς

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

Seveso – Οδηγία ΕΚ 18/2012	Καμία	
Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή τις ουσίες που περιέχει σύμφωνα με τον Τίτλο VIII και το Παράρτημα XVII του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις του	Ουσία	Καταχώρηση(σεις)
	Διαιθυλενογλυκόλη (CAS 111-46-6) 2-(2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ)αιθανόλη (CAS 143-22-6)	75
	Οι χρήσεις του προϊόντος δεν εμπίπτουν στις συνθήκες περιορισμού της μεμονωμένης ουσίας.	
Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) στη λίστα υποψήφιων ουσιών (άρθρο 59 REACH)	Καμία	
Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση σύμφωνα με τον Τίτλο VII και το Παράρτημα XIV του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006 (REACH) και των τροποποιήσεών του	Καμία	
Χημικές ουσίες που υπόκεινται σε γνωστοποίηση εξαγωγής – Κανονισμός ΕΕ 649/2012 (PIC) και τροποποιήσεις του	Καμία	
Έμμονοι οργανικοί ρύποι (POP) – Κανονισμός ΕΕ 1021/2019 και τροποποιήσεις του.	Καμία	
Ουσίες που καταστρέφουν τη σπιβάδα του όζοντος – Κανονισμός ΕΚ 1005/2009 και τροποποιήσεις του	Καμία	
Σύμβαση για τα χημικά όπλα - OPCW	Καμία	
Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών – Κανονισμός ΕΕ 1148/2019	Καμία	
Πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών – Κανονισμός ΕΕ 273/2004 και Κανονισμός ΕΕ 111/2005 και τροποποιήσεις τους	Καμία	

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που περιέχει το προϊόν.

	BREMBO N.V.	Αναθεώρηση αρ. 0
	ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ GREENANCE	Γλώσσα: EL Ημερομηνία αναθεώρησης: 24/07/2025 Σελίδα αρ. 11/12

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο συναφών δηλώσεων επικινδυνότητας και δηλώσεων προφυλάξεων:

Acute tox., 4	Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 4
Eye Dam. 1	Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία 2
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ακρώνυμα:

- ACGIH: Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
- ADR: Συμφωνία σχετικά με την οδική μεταφορά επικινδυνων εμπορευμάτων (Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road)
- AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe - Γερμανική επιτροπή για επικίνδυνες ουσίες
- BMD: Δόση αναφοράς (Benchmark Dose)
- BMDL05: Κατώτερο όριο εμπιστοσύνης δόσης αναφοράς (Benchmark Dose Lower Confidence Limit)
- BW: σωματικό βάρος (body weight)
- APIΘΜΟΣ CAS: Αριθμός υπηρεσίας χημικών συνόψεων (Chemical Abstract Service number)
- APIΘΜΟΣ ΕΚ: Αριθμός αναγνώρισης στο EINECS (Ευρωπαϊκός κατάλογος των υπαρχουσών χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο) / ELINCS (Ευρωπαϊκός κατάλογος κοινοποιημένων χημικών ουσιών)
- CFR: Κώδικας ομοσπονδιακών κανονισμών (Code of Federal Regulations) (Η.Π.Α.)
- CLP: Κανονισμός ΕΚ 1272/2008
- DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft - Γερμανικό ίδρυμα ερευνών
- DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (Derived No Effect Level)
- DW: ξηρό βάρος (dry weight)
- EC50: Συγκέντρωση που επηρεάζει το 50% του υπό εξέταση πληθυσμού
- EmS: Κατάλογος έκτακτης ανάγκης (Emergency Schedule)
- FHSLA: Ομοσπονδιακός νόμος περί επισήμανσης επικινδυνων ουσιών (Federal Hazardous Substances Labeling Act)
- FIFRA: Ομοσπονδιακός νόμος περί εντομοκτόνων, μυκητοκτόνων και τρωκτικοκτόνων (Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act) (Η.Π.Α.)
- GHS: Παγκοσμίως εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)
- IATA DGR: Κανονισμός μεταφοράς επικινδυνων εμπορευμάτων διεθνούς ένωσης αερομεταφορών (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation)
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης που επηρεάζει το 50% του υπό εξέταση πληθυσμού (Immobilization Concentration that affects 50% of the test population)
- IMDG: Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας επικινδυνων εμπορευμάτων (International Maritime Code for Dangerous Goods)
- IMO: Διεθνής ναυτιλιακός οργανισμός (International Maritime Organization)
- APIΘΜΟΣ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΥ: Αριθμός αναγνώρισης στο παράρτημα VI του CLP
- JSOH: Ένωση για την υγεία στην εργασία της Ιαπωνίας (Japan Society for Occupational Health)
- LC50: Θανάσιμη συγκέντρωση που επηρεάζει το 50% του υπό εξέταση πληθυσμού
- LD50: Θανάσιμη δόση που επηρεάζει το 50% του υπό εξέταση πληθυσμού
- LOAEL: Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις (Lowest Observed Adverse Effect Level)
- NIOSH: Εθνικό ίδρυμα ασφάλειας και υγείας της εργασίας (National Institute for Occupational Safety and Health)
- NOAEC: Επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
- NOEC: Συγκέντρωση μη παρατήρησης επιδράσεων
- NOEL: Επίπεδο μη παρατήρησης επιδράσεων
- OEL: Επίπεδο επαγγελματικής έκθεσης (Occupational Exposure Level)
- OPCW: Οργανισμός για την απαγόρευση των χημικών όπλων
- OSHA: Διοίκηση επαγγελματικής ασφάλειας και υγείας (Occupational Safety and Health Administration)
- ABT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό σύμφωνα με τον κανονισμό REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση (Predicted Environmental Concentration)
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης (Predicted Exposure Level)
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (Predicted No Effect Concentration)
- REACH: Κανονισμός ΕΚ 1907/2006
- RID: Κανονισμός σχετικά με τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδυνων εμπορευμάτων
- STEL: Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης (Short-Term Exposure Limit)

	BREMBO N.V.	Αναθεώρηση αρ. 0
	ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ GREENANCE	Γλώσσα: EL Ημερομηνία αναθεώρησης: 24/07/2025 Σελίδα αρ. 12/12

- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου (Threshold limit value)
- TWA: Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή (Time-Weighted Average)
- αΑαΒ: Άκρως ανθεκτικό και άκρως βιοσυσσωρεύσιμο σύμφωνα με τον κανονισμό REACH

Βασική βιβλιογραφία:

1. Κανονισμός ΕΚ 1907/2006 (REACH) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και τροποποιήσεις του.
2. Κανονισμός ΕΚ 1272/2008 (CLP) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και τροποποιήσεις του.
3. Κανονισμός ΕΕ 878/2020 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.
4. Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό ΕΕ 2100/2017 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
5. Κανονισμός ΕΕ 605/2018 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
6. Ιστότοπος IFA GESTIS.
7. Ιστότοπος ECHA.

Μέθοδοι για αξιολόγηση πληροφοριών:

Εφαρμογή των κριτηρίων για ταξινόμηση για κάθε κατηγορία κινδύνου ή διαφοροποίηση στα Τμήματα 2 έως 5 του Παραρτήματος Ι του Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 και τροποποιήσεών του.